348Z

DVR di rete H.264

Manuale utente

Interfaccia grafica con controllo mouse

Leggere accuratamente le istruzioni prima dell’uso e conservarle per riferimenti futuri.

Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive

ITA_A799_797_793_MANUALE_V1.1

IMPORTANTI ISTRUZIONI DI SICUREZZA

	ATTENZIONE **RISCHIO DI FOLGORAZIONE**	

ATTENZIONE:

Per ridurre il rischio di folgorazione, non esporre l'apparecchio a pioggia o umidità. Usare solo con il tipo di alimentazione elettrica indicata sull'etichetta. La società non deve essere ritenuta responsabile di qualsiasi danno derivante da uso improprio, anche se siamo stati avvisati della possibilità di tali danni.

Il simbolo del fulmine all'interno di un triangolo equilatero serve per avvertire l'utente della presenza di "tensioni pericolose" non isolate all'interno del prodotto, che possono essere di magnitudine tale da costituire un rischio scosse elettriche per le persone.

Il punto esclamativo, all'interno di un triangolo equilatero, e inteso per avvisare l'utente della presenza di importanti istruzioni operative e di manutenzione (riparazioni) nella documentazione che accompagna l'attrezzatura.

Tutti i prodotti senza piombo forniti dall'azienda sono conformi ai requisiti delle Leggi Europee in materia di restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose all'interno delle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS), questo significa che le nostre procedure di produzione ed in nostri prodotti sono rigorosamente "senza piombo" e privi delle sostanze citate nella Direttiva.

Il simbolo del bidone della spazzatura annullato da una croce, indica che all'interno dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito separatamente dai rifiuti urbani al termine della sua durata utile. Questo vale per il prodotto e per tutte le periferiche marcate con questo simbolo. Non smaltire questi prodotti indistintamente insieme ai rifiuti urbani. Contattare il proprio rivenditore locale per le procedure di riciclaggio dell'apparecchio.

Questo apparato e prodotto in conformità ai requisiti sulle interferenze radio.

Limitazione delle responsabilità

Le informazioni di questo Manuale erano aggiornate al momento della pubblicazione. Ci riserviamo il diritto di rivedere o rimuovere, in qualsiasi momento, qualsiasi contenuto di questo manuale. Non facciamo garanzie, né ci assumiamo alcuna responsabilità legale nei riguardi dell'accuratezza, completezza o utilità di questo manuale. Fare riferimento al DVR impiegato per le schermate e le operazioni effettive. I contenuti di questo manuale sono soggetti a modifica senza preavviso.

Tutti i prodotti ed i nomi delle aziende qui citate possono essere marchi commerciali registrati, o nomi commerciali dei loro rispettivi proprietari.

Messa a terra

Questo è un prodotto di sicurezza di Classe 1 (dotato di messa a terra protettiva incorporata nel cavo d'alimentazione). La spina elettrica deve essere inserita esclusivamente in una presa di corrente dotata di contatto di messa a terra. Qualsiasi interruzione del conduttore protettivo, all'interno o all'esterno dello strumento, lo renderà pericoloso. L'interruzione intenzionale è proibita.

Acqua e Umidità

Non esporre questo prodotto a gocciolamenti o spruzzi; inoltre, sul prodotto non devono essere collocati oggetti riempiti con liquidi, come vasi.

Licenza MPEG4

QUESTO PRODOTTO È SOTTO LA LICENZA DEL PORTAFOGLIO LICENZE DI BREVETTI MPEG-4 VISUAL PER USO PERSONALE NON COMMERCIALE DEGLI UTENTI PER LA (i) CODIFICA VIDEO IN CONFORMITÀ ALLO STANDARD MPEG-4 VISUAL ("VIDEO MPEG-4") E/O (ii) LA DECODIFICA VIDEO MPEG-4 CHE È STATO CODIFICATO DA UN UTENTE IMPEGNATO IN UNA ATTIVITÀ PERSONALE E NON COMMERCIALE E/O CHE È STATO OTTENUTO DA UN FORNITORE VIDEO AUTORIZZATO DA MPEG LA A FORNIRE VIDEO MPEG-4. NESSUNA ALTRA LICENZA E GARANTITA, NE DEVE CONSIDERASI IMPLICITA, PER QUALSIASI ALTRO USO. ALTRE INFORMAZIONI, INCLUDENDO QUELLE RELATIVE AD USI PROMOZIONALI INTERNI E COMMERCIALI ED ALLE CONCESSIONI DI LICENZA, POSSONO ESSERE OTTENUTE DALLA MPEG LA, LLC. VISITARE IL SITO HTTP://WWW.MPEGLA.COM.

Licenza GPL

Questo prodotto contiene codici che sono sviluppati da Terze Parti e che sono soggette a GNU General Public License ("GPL") o a GNU Lesser Public Licence ("LGPL").

Il codice GPL utilizzato in questo prodotto viene rilasciato senza alcuna garanzia ed è soggetto al copyright dell'autore.

Ulteriori codici sorgente soggetti a licenze GPL, sono disponibili su richiesta.

Siamo lieti di fornire le nostre modifiche al Linux Kernel, oltre ad alcuni comandi nuovi, ed alcuni strumenti per accedere al codice. I codici sono disponibili sul sito FTP, si raccomanda di scaricarli dal seguente sito oppure consultare il proprio distributore:

ftp://ftp.dvrtw.com.tw/GPL/AV074/

Versione

Firmware: 1019-1008-1010-1010

CONTENUTI

1. OPERAZIONI PRELIMINARI 1

1.1 Contenuto della confezione 1
1.2 Pannello frontale 1
1.3 Pannello posteriore 2

2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE 4

2.1 Installazione di un disco rigido SATA 4
2.2 Collegamento telecamera 5
2.2.1 Collegamento di telecamere normali 5
2.2.2 Collegamento telecamere DCCS 5
2.2.3 Collegamento telecamere PTZ 6
2.3 Accensione del DVR 7
2.4 Impostazione di data e ora 7
2.5 Cancellazione del disco rigido 8
2.6 Impostazione password 8

3. INTERFACCIA GRAFICA CON CONTROLLO MOUSE USB 9

3.1 Collegamento del mouse USB 9
3.2 Barra del menu rapido 9
3.2.1 Cambio di canale 9
3.2.2 Pannello di controllo PTZ 10
3.3 Menu Principale 10

4. OPERAZIONI DI BASE 11

4.1 Pagina dal vivo 11
4.2 Icona di registrazione 11
4.3 Riproduzione 11
4.3.1 Controllo riproduzione 12
4.3.2 Ricerca evento 12
4.3.3 Riproduzione Audio 12
4.4 Cambio di livello dell'utente 12
4.5 Cambio dell'uscita video 13

5. MENU PRINCIPALE 14

5.1 AVVIO RAPIDO 14
5.1.1 IMPOSTAZIONI 14
5.1.2 SETUP ORA 15
5.2 IMPOSTA DATA 15
5.2.1 INFORMAZ. DATA 15
5.2.2 LUCE DIURNA 15
5.3 SISTEMA 16
5.3.1 STRUMENTI 16
5.3.2 INFO SISTEMA 17
5.3.3 BACKUP USB / BACKUP SU CD 18
5.4 INFO EVENTO 19
5.4.1 QUICK SEARCH 19
5.4.2 EVENT SEARCH 19
5.4.3 INFO HDD 20
5.4.4 LOG EVENTO 20

5.5 AVANZA NELLA CONFIG. 20
5.5.1 CAMERA 20
5.5.2 RILEVAMENTO 21
5.5.3 AVVISO 22
5.5.4 RETE 22
5.5.5 SNTP 23
5.5.6 VISUALIZZA 24
5.5.7 REGISTRA 25
5.5.8 REMOTO 26
5.5.9 DCCS 26
5.5.10 IVS 27
5.6 PROGRAMMAZIONE 30
5.6.1 REGISTRA 30
5.6.2 RILEVAMENTO 30

6. FUNZIONAMENTO REMOTO 31

6.1 Software con licenza forniti 31
6.1.1 Installazione e connessione di rete 31
6.1.2 Descrizione del pannello di controllo 32
6.1.3. Operazioni generali 34
6.1.4. E-Map 36
6.2 Browser web IE 41
6.2.1 Riproduzione eventi e Download 42

APPENDICE 1 SPECIFICHE 43

APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE DEI PIN 45

APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI 48

APPENDICE 4 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI 49

APPENDICE 5 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE 50

APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR 52

1. OPERAZIONI PRELIMINARI

1.1 Contenuto della confezione

- ☐ DVR
- ☐ Telecomando IR
- ☐ Cavo di prolunga del ricevitore IR
- ☐ Manuale su CD
- ☐ Viti HDD
- ☐ Manuale del telecomando IR
- ☐ Avvio rapido DVR
- ☐ Adattatore di corrente e Cavo d'alimentazione
- ☐ Connettore D-SUB 9 o 25 pin
- ☐ Mouse USB

1.2 Pannello frontale

1) LED Indicators

- ⏻ Il DVR è acceso.
- HDD È in corso la lettura o la registrazione dell'unità HDD.
- Un allarme è stato attivato.
- La registrazione programmata è attivata.
- ▷ Stato di riproduzione.

2) CH1 ~ 16 / 1 ~ 8 / 1 ~ 4

Premere i pulsanti numerici dei canali per selezionare il canale da visualizzare.

3) SLOW

In modalità di riproduzione, premere per rallentare la riproduzione.

4) ZOOM

Premere per ingrandire l'immagine del canale selezionato in modalità di registrazione CORNICE o CAMPO.

5) ⊞

Premere per mostrare la modalità di visualizzazione 4 canali.

6) SEQ

Premere per visualizzare a schermo intero uno dopo l'altro tutti i canali, partendo dal canale CH 1. Quando è visualizzato l'ultimo canale, si ricomincerà dal canale CH 1. Premere di nuovo "SEQ" per uscire da questa modalità.

7) LIST (Ricerca elenco eventi)

Premere per eseguire una ricerca rapida dei file registrati in base a quatto elenchi di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALARMI / LISTA ORARIA, oppure selezionare LISTA PIENA per mostrare tutti i registri di eventi.
Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 QUICK SEARCH", a pagina 19, per i dettagli.

8) SEARCH

Premere per accedere al menu di ricerca oraria. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 QUICK SEARCH", a pagina 19, per i dettagli.

9) MENU

Premere "MENU" per accedere al menu principale.

10) ENTER

Premere "ENTER" per confermare l'impostazione.

11) ▶ (PLAY)

Premere per riprodurre gli ultimi dati registrati.

12) ⏸ (▲) / ■ (▼) / ⏪ (◄) / ⏩ (►)

Premere ▲ / ▼ / ◄ / ► per spostarsi verso l'alto/il basso/sinistra/destra.
In modalità di riproduzione:
Premere "⏸" per sospendere la riproduzione.
Premere "■" per arrestare la riproduzione.
Premere "⏩" per andare avanti veloce.
Premere "⏪" per andare indietro veloce.

13) AUDIO (SLOW + ZOOM)

Premere "SLOW" + "ZOOM" per selezionare audio dal vivo o riproduzione dei canali audio.

Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4 (indicato in bianco).

Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4 (indicato in giallo).

Canale audio non selezionato.

14) P.T.Z. (⊞ + SEQ)

Premere contemporaneamente "⊞" + "SEQ" per accedere/uscire dalla modalità di controllo PTZ.

15) ⏏

Premere "⏏" per aprire/chiudere il masterizzatore DVD.

16) USB port

Sul pannello frontale ci sono due porte USB; una serve per collegare il mouse USB per il controllo del mouse, l'altra serve per collegare la chiavetta USB per il backup video.

Nota: Non è consentito di collegare al pannello frontale due mouse USB o due chiavette USB.

Fare riferimento alla sezione "APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI", a pagina 48, per l'elenco delle chiavette USB compatibili.

1.3 Pannello posteriore

1) 75Ω / HI-IMPEDANCE *(Solo per modelli selezionati)*
Quando si usa la funzione Loop, impostare su HI-IMPEDANCE (Alta impedenza). Passare a 75Ω quando non si usa la funzione Loop.

2) VIDEO IN (1 ~ 16/1 ~ 8/1 ~ 4): Permette di collegare il connettore video di una telecamera.
VIDEO LOOP (1 ~ 16 / 1 ~ 8): Connettore output video.

Nota: Il DVR rileverà automaticamente il sistema video della telecamera, accertarsi che le telecamere siano collegate correttamente al DVR e che ricevano adeguata alimentazione elettrica prima di accendere il DVR.

3) AUDIO IN (1~4)
Permette di collegare il connettore audio di una telecamera se la telecamera supporta la registrazione audio.

Nota: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

4) AUDIO OUT
Permette di collegare ad un altoparlante con 1 uscita audio mono.

Nota: Fare riferimento alle specifiche del DVR per sapere quante uscite audio supporta.

5) MONITOR
Collegare ad un monitor CRT per l'ingresso video.

Nota: Quando sono collegati sia MONITOR sia VGA, premere il tasto ◄ sul pannello frontale del DVR, durante l'accensione del DVR, per forzare l'uscita video su MONITOR. Fare riferimento alla sezione "5.5.6 VISUALIZZA", a pagina 24, per i dettagli.

6) CALL

Permette di collegare ad un a monitor specifico per la visualizzazione della sequenza.

7) VGA

Permette il collegamento diretto al monitor LCD.

Nota: Quando sono collegati sia MONITOR sia VGA, premere il tasto ► sul pannello frontale del DVR, durante l'accensione del DVR, per forzare l'uscita video su VGA. Fare riferimento alla sezione "5.5.6 VISUALIZZA", a pagina 24, per i dettagli.

---

8) IR

Permette di collegare la prolunga del ricevitore IR per il controllo remoto.

9) EXTERNAL I/O

Questa porta è usata per collegare dispositivi esterni (come telecamere Speed Dome, allarmi esterni, eccetera). Per la configurazione dettagliata dei PIN della porta I/O, fare riferimento alla "APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE PIN" a pagina 45.

10) LAN

Permette di collegare a Internet mediante un cavo LAN.

11) DC 19V

Permette di collegare l'adattatore in dotazione.

12) Interruttore d'alimentazione

Impostare su " **I**" per accendere, impostare su "O" per spegnere.

2. COLLEGAMENTI E CONFIGURAZIONE

Prima di accendere il DVR, assicurarsi di avere installato il disco rigido e di avere collegato almeno una telecamera. Fare riferimento alle sezioni che seguono per i dettagli.

Nota: Il DVR è progettato per rilevare automaticamente il sistema video delle telecamere collegate (NTSC o PAL). Per accertarsi che il rilevamento del sistema sia corretto, controllare che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate prima di accendere il DVR.

2.1 Installazione di un disco rigido SATA

Prima di accendere il DVR deve essere installata una unità HDD SATA.

Nota: Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido quando il DVR è acceso e di accertarsi che la data e l'ora siano impostate correttamente per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido. Fare riferimento alla sezione "2.5 Cancellazione del disco rigido", a pagina 8, per i dettagli.

- **Per i modelli a 16 canali e 8 canali.**

Fase 1: Allentare le viti sulla copertura superiore del DVR ed aprirla.

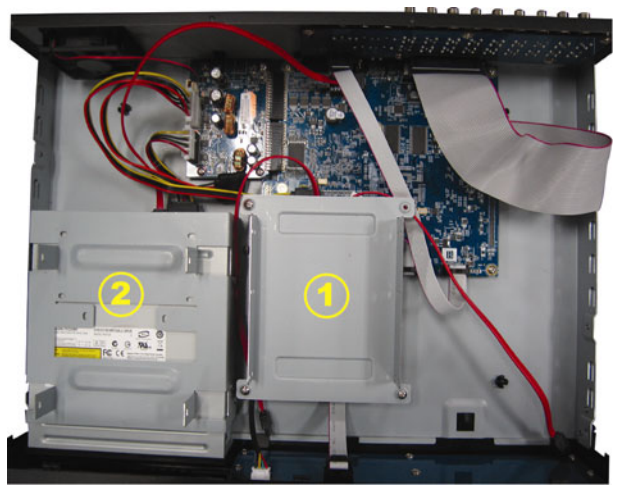
Nota: La copertura del DVR è di metallo. Prestare attenzione ai bordi quando si rimuove la copertura.

Fase 2: Questo DVR è dotato di due supporti HDD, come mostrato nell'immagine a destra.

2-1 Installazione sul primo supporto

Rimuovere il supporto ed allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto.

Fissare l'unità HDD al supporto e collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD. Infine, rimettere il supporto nel DVR.

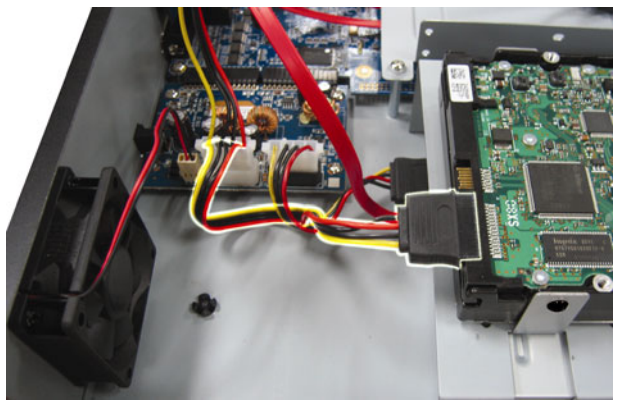


2-2 Installazione sul secondo supporto

Collegare il connettore d'alimentazione ed il connettore bus dati all'unità HDD.

Quando si collega il cavo d'alimentazione, assicurarsi di farlo passare attraverso il cavo d'alimentazione del masterizzatore DVD. Questo impedisce al cavo d'alimentazione dell'unità HDD di interferire col movimento della ventola.

Allineare i fori del supporto con quelli dell'unità HDD. Assicurarsi che il lato PCB dell'unità HDD sia rivolto verso l'alto. Infine, fissare l'unità HDD al supporto.



Fase 3: Chiudere la copertura superiore del DVR e stringere tutte le viti allentate nella Fase 1.

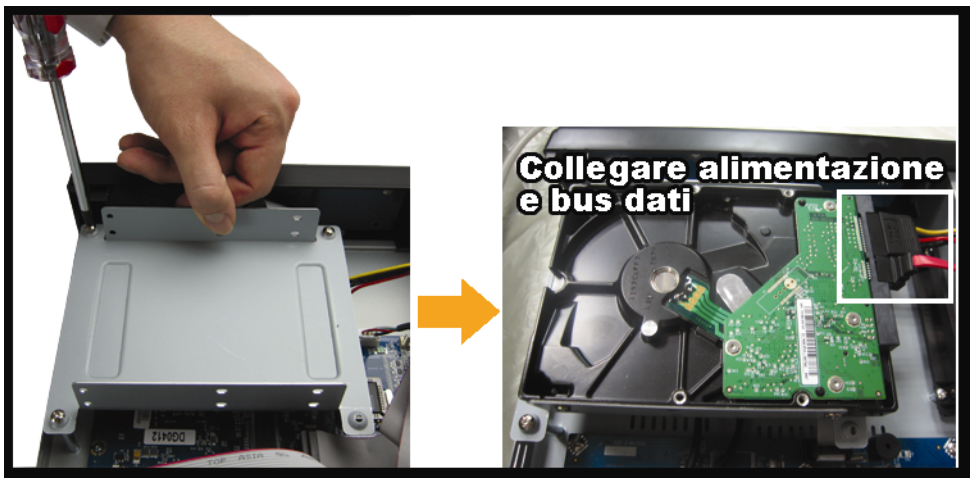
- **Per il modello 4 CH**

Fase 1: Rimuovere le viti sul comperchio superiore del DVR, quindi rimuovere il coperchio superiore.

Fase 2: Rimuovere la staffa del disco rigido. Quindi, con il lato del circuito stampato rivolto verso l'alto, collegare il disco rigido compatibile al connettore di alimentazione e al connettore bus dati.

Fase 3: Collocare il disco rigido compatibile sulla staffa, e fissarlo utilizzando le viti fornite, due per ogni lato.

Fase 4: Riposizionare la staffa sul DVR.



Fase 5: Riposizionare il comperchio superiore e serrare le viti allentate nella Fase 1.

2.2 Collegamento telecamera

Le telecamere devono essere collegate ed alimentate prima di accendere il DVR. Collegare la telecamera usando il tipo d'alimentazione indicata. Poi, collegare l'uscita video della telecamera alla porta ingresso video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

Nota: Fare riferimento alla sezione "1.3 Pannello posteriore", a pagina 2, per i dettagli sulle porte ingresso video del DVR.

2.2.1 Collegamento di telecamere normali

Nota: Per i dettagli su installazione e collegamento della telecamera, fare riferimento al manuale utente proprietario.

1) Collegamento all'ingresso video del DVR

   Collegare l'output video della telecamera alla porta d'input video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettore BNC.

2) Collegamento all'ingresso audio del DVR (optional)

   Collegare l'uscita audio della telecamera alla porta ingresso audio del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

3) Collegamento all'alimentazione

   Collegare la telecamera ad una presa di corrente che eroghi l'alimentazione indicata ed accertarsi che sia alimentata.

2.2.2 Collegamento telecamere DCCS

Nota: Per conoscere quanti canali la connessione DCCS supporta per il DVR e la loro posizione, fare riferimento a "APPENDICE 1 SPECIFICHE" a pagina 43.

1) Collegamento all'ingresso video del DVR

   Collegare l'output video della telecamera alla porta d'input video del DVR usando un cavo coassiale o un cavo RCA con connettori BNC.

2) Collegamento all'alimentazione

   Collegare la telecamera usando il tipo d'alimentazione indicata.

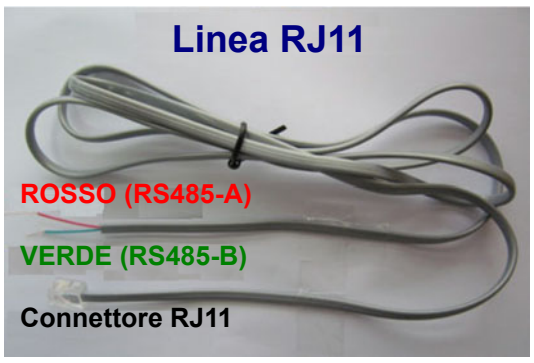
3) Configurazione dei parametri della telecamera (Solo per telecamere con il controllo dell'obiettivo dello zoom)

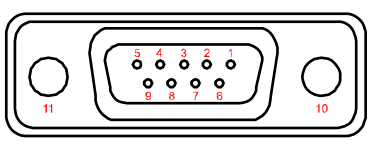
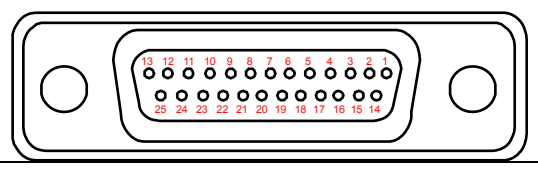
   Impostare i parametri della telecamera quando il DVR è acceso. Fare riferimento al manuale d'uso della telecamera per i dettagli.

2.2.3 Collegamento telecamere PTZ

La descrizione che segue prende come esempio una telecamera PTZ col nostro marchio.

Per i dettagli sul collegamento della porta/PIN, fare riferimento all' "APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE DEI PIN" a pagina 45. Fare riferimento alla sezione "5.5.7 REGISTRA", a pagina 25, per informazioni su come configurare il DVR per controllare la telecamera PTZ. Fare riferimento al Manuale d'uso della telecamera PTZ per i dettagli sul suo controllo e funzionamento.

Cavo RJ11
RS485-A: **Filo rosso**
RS485-B: **Filo verde**

Il cavo RJ11 non è fornito in dotazione al prodotto.

Connettore D-Sub a 9 pin	**Connettore D-Sub a 25 pin**
RS485-A: **8 PIN** RS485-B: **9 PIN**	RS485-A: **12 PIN** RS485-B: **24 PIN**
Lato saldatura del connettore D-Sub a 9 pin RS485-A: 8 PIN/RS485-B: 9 PIN 	Lato saldatura del connettore D-Sub a 25 pin RS485-A: 12 PIN/RS485-B: 24 PIN 
Il connettore D-Sub viene fornito con il pacchetto DVR.	

FASE 1: Procurarsi un cavo RJ11 della lunghezza appropriata per il collegamento.

Un connettore RJ11 differente può avere una configurazione differente del filo, quindi la connessione potrebbe essere differente. Se dopo il collegamento non si riesce a controllare il DVR, invertire il collegamento del cavo RJ11 al DVR.

FASE 2: Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11.

Rimuovere una estremità della guaina protettiva del cavo RJ11 per trovare il filo RS485-A e the RS485-B; rimuovere la guaina protettiva per denudare i fili e procedere con il collegamento.

FASE 3: Avvolgere i fili RS485-A e RS485-B del cavo RJ11 e della telecamera Speed Dome.

Avvolgere i fili RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai fili RS485-A (marrone) e RS485-B (arancione) della telecamera Speed Dome. Per proteggere i fili nudi, coprirli usando del nastro isolante.

FASE 4: Collegare l'altra estremità del cavo RJ11 al DVR.

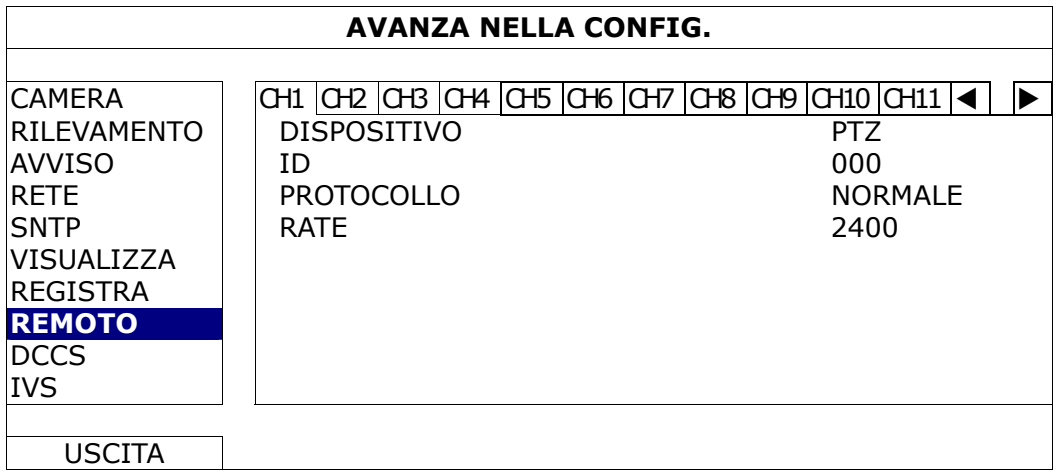
Saldare i fili RS485-A (rosso) e RS485-B (verde) del cavo RJ11 ai pin corrispondenti sul lato componenti del connettore D-Sub a 9 o 25 PIN (come mostrato in precedenza).

FASE 5: Impostare la telecamera speed dome sul lato DVR.

Andare a "AVANZA NELLA CONFIG." → "REMOTO" per configurare la telecamera Speed Dome.

a) Selezionare "PTZ".
b) Impostare lo stesso valore ID impostato nella telecamera speed dome. L'ID predefinito della telecamera è 000.
c) Selezionare il protocollo su "NORMALE".

d) Impostare la velocità in baud sullo stesso valore impostato per la telecamera speed dome. La velocità in baud predefinita per la telecamera è 2400.



2.3 Accensione del DVR

Questo dispositivo deve essere fatto funzionare solamente con il tipo di alimentazione indicata sull'etichetta del produttore. Collegare il cavo d'alimentazione CA all'adattatore di corrente e ad una presa di corrente. Il LED d'alimentazione si accenderà.

Nota: Prima di accendere il DVR, assicurarsi che le telecamere siano collegate al DVR e che siano alimentate per garantire il rilevamento corretto del sistema video delle telecamere.

Nota: Per garantire che il DVR funzioni in modo costante ed appropriato, si raccomanda di usare un gruppo di continuità UPS (Uninterruptible Power Supply) - optional.

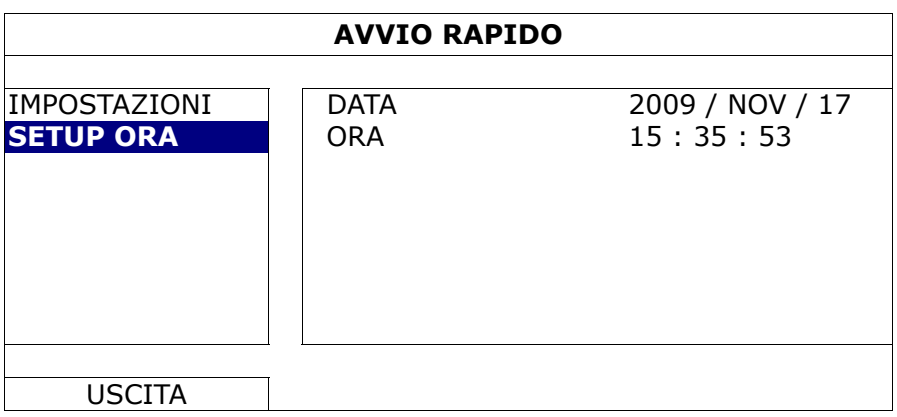
2.4 Impostazione di data e ora

PRIMA dell'uso, impostare data e ora sul DVR.

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora viene modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido e di riavviare la registrazione.

Nota: La prima volta che si usa il DVR, lasciarlo alimentato ininterrottamente per 48 ore dopo avere impostato in modo corretto la data e l'ora. Questa procedura aiuta a prevenire il ripristino dell'ora del DVR dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione. Se l'ora del DVR si ripristina dopo che il DVR è stato scollegato dall'alimentazione, ad esempio a causa di un ammanco di corrente, la batteria potrebbe scaricarsi, come spiegato nella sezione "APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR", a pagina 52.

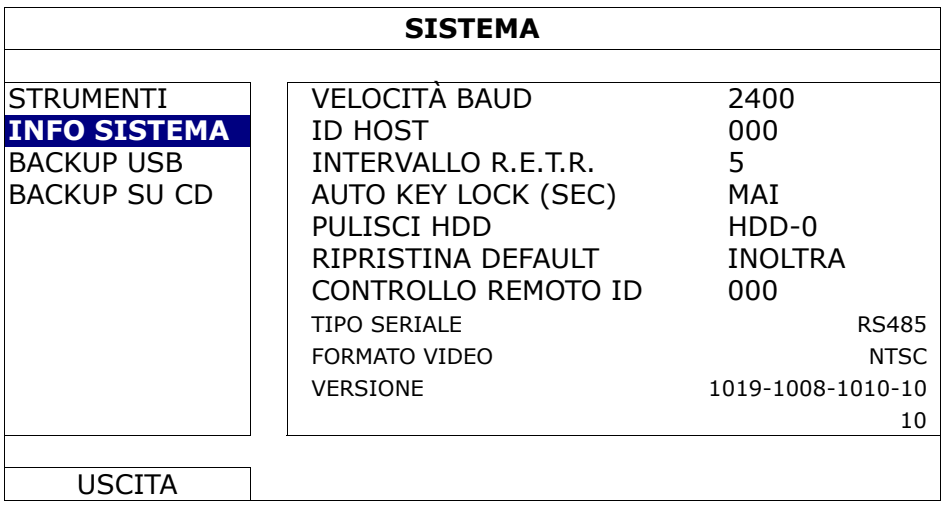
Fare clic col tasto destro del mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è 0000. Lo stato cambierà da (bloccato) a (amministratore). Poi, fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "AVVIO RAPIDO" → "SETUP ORA" per impostare data e ora.



2.5 Cancellazione del disco rigido

Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido la prima volta che usa il DVR per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido.

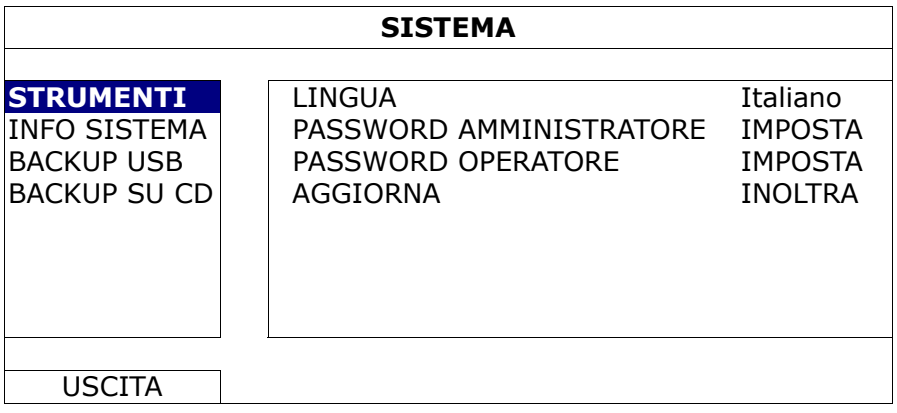
Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare “SISTEMA” → “INFO SISTEMA” → “PULISCI HDD”. Il DVR si riavvierà quando i dati dell’unità HDD sono cancellati. Fare riferimento alla sezione “5.3.2 INFO SISTEMA”, a pagina 17, per i dettagli.



2.6 Impostazione password

Fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare “SISTEMA” → “STRUMENTI” per cambiare la password del DVR.

Ci sono due livelli utente: AMMINISTRATORE E OPERATORE. Fare riferimento alla sezione “5.3.1 STRUMENTI”, a pagina 16, per i dettagli.



3. INTERFACCIA GRAFICA CON CONTROLLO MOUSE USB

3.1 Collegamento del mouse USB

Collegare il mouse USB ad una delle porte USB sul pannello frontale del DVR e controllare se sullo schermo appare l'icona del mouse ( ), indicando che il mouse USB è stato rilevato in modo appropriato.

Spostare il mouse per inserire la password del DVR usando il tastierino. La password amministratore predefinita è 0000. Lo stato cambierà da (bloccato) a (amministratore) e sulla sinistra dello schermo appare la barra del menu rapido.

Nota: Ci sono due livelli utente per accedere al DVR che possono essere configurati nel menu principale "SISTEMA" → "STRUMENTI". Fare riferimento alla sezione "5.3.1 STRUMENTI", a pagina 16, per i dettagli.

Inserimento della password

Menu rapido: Chiudi

3.2 Barra del menu rapido

Portarsi sulla freccia per visualizzare la barra del menu rapido e mostrare le cinque funzioni che seguono:

Menu rapido: Aperto

CH	Fare clic per visualizzare il pannello di cambio del canale e selezionare il canale voluto. Fare riferimento alla sezione "3.2.1 Cambio di canale", a pagina 9, per i dettagli.
	Fare clic per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca. Fare riferimento alla sezione "4.3 Riproduzione", a pagina 11, per i dettagli.
	Prima passare al canale voluto e poi fare clic su per accedere alla modalità d'ingrandimento. In questa modalità, selezionare e trascinare la cornice di colore rosso - in basso a sinistra sullo schermo - e spostarla sulla posizione che si vuole vedere. Fare clic su ☒ per uscire da questa modalità.
	Fare clic per selezionare il canale audio voluto: In modalità dal vivo possono essere selezionati solo i canali audio dal vivo. In modalità di riproduzione possono essere selezionati i canali audio dal vivo e di riproduzione.
	Fare clic per accedere alla modalità PTZ e mostrare il pannello di controllo della telecamera PTZ. Fare riferimento alla sezione "3.2.2 Pannello di controllo PTZ", a pagina 10, per i dettagli.

3.2.1 Cambio di canale

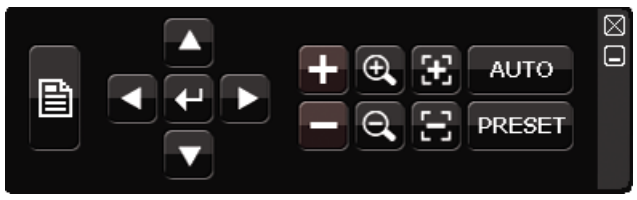
Fare clic su CH, nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello che segue:

1~16	Numero del canale video	Fare clic per passare al canale voluto e visualizzarlo a schermo intero.
	Visualizzazione in sequenza	Fare clic per visualizzare a schermo intero uno dopo l'altro tutti i canali, partendo dal canale CH 1. Quando è visualizzato l'ultimo canale, si ricomincerà dal canale CH 1. Quando questa funzione è attivata, sulla barra di stato è visualizzata l'icona .
	Visualizzazione quadrupla	Premere per mostrare la modalità di visualizzazione a 4 canali.
	Display diviso in 9	Premere per mostrare la modalità di visualizzazione a 9 canali.
	Display diviso in 16	Premere per mostrare la modalità di visualizzazione a 16 canali.

3.2.2 Pannello di controllo PTZ

Nota: In modalità di controllo PTZ sono supportati i punti per spostare la veduta telecamera su luoghi precisi specificati, quando si fa clic col mouse.

Fare clic su , nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello che segue:



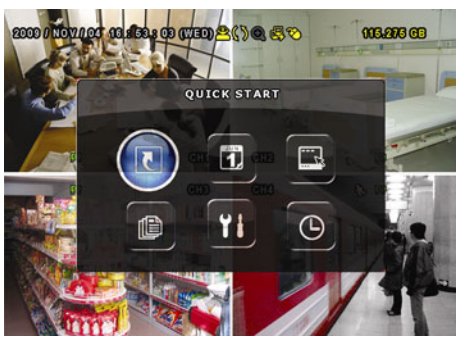
	Menu telecamera	Fare clic per accedere al menu principale della telecamera. Fare riferimento al Manuale d'uso di ciascuna telecamera per i dettagli sui loro menu.
	Invia	Fare clic per confermare la selezione/accedere al menu.
/ / /	Su/Giù/Sinistra/Destra	Fare clic per spostare la selezione verso l'alto/il basso/sinistra/destra, oppure per modificare le impostazioni.
/	Ingrandimento massimo/riduzione	Fare clic per ingrandire al massimo l'immagine/per ridurre l'immagine alle sue dimensioni originali.
/	Ingrandimento/riduzione	Fare clic per eseguire lo zoom avanti/indietro dell'immagine.
/	Messa a fuoco vicino/lontano	Fare clic per regolare la messa a fuoco dell'immagine.
AUTO	Modalità Auto	Fare clic per attivare la funzione. Prima di usarla, è necessario assegnare la funzione specifica che sarà abilitata quando si fa clic su "AUTO". Fare riferimento al Manuale d'uso della telecamera PTZ, per i dettagli.
PRESET	Punto predefinito	Fare clic per inserire il punto PTZ predefinito che si vuole vedere.

3.3 Menu Principale

Fare clic col tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo per visualizzare il menu principale, come segue; fare di nuovo clic col tasto destro del mouse per uscire.

Fare riferimento alla sezione "5. MENU PRINCIPALE", a pagina 14, per i dettagli sui menu e sottomenu.
Fare riferimento alla sezione "APPENDICE 5 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE", a pagina 50, per i dettagli sulla struttura del menu.

Menu Principale



	AVVIO RAPIDO	Fare clic per impostare la visualizzazione dello stato, configurare le impostazioni dell'immagine ed impostare data e ora.
	IMPOSTA DATA	Fare clic per impostare la data e l'ora legale.
	SISTEMA	Fare clic per impostare le configurazioni del sistema.
	INFO EVENTO	Fare clic per accedere al menu di ricerca eventi.
	AVANZA NELLA CONFIG.	Fare clic per impostare CAMERA, RILEVAMENTO, AVVISO, RETE, SNTP, VISUALIZZA, REGISTRA, REMOTO, DCCS & IVS.
	PROGRAMMAZIONE	Fare clic per impostare il timer registrazione ed il timer rilevamento.

4. OPERAZIONI DI BASE

4.1 Pagina dal vivo

Icona	Funzione	Icona	Funzione	Icona	Funzione
	Canale audio dal vivo (1 ~ 4)		Canale audio di riproduzione (1 ~ 4)		Canale audio disattivo
	Zoom digitale attivo		Zoom digitale disattivo		Timer registrazione
	Rete disconnessa		Internet connesso		LAN connessa
	Mouse USB collegato		Chiavetta/dispositivo USB collegato		Nessun dispositivo USB collegato
	Blocco tasti		Modalità PTZ attiva		Sovrascrittura HDD
	Amministratore		Operatore		Sequenza
	IVS on		Movimento		Registrazione
	Allarme				

4.2 Icona di registrazione

1) Registrazione manuale

Per impostazione predefinita la registrazione manuale è attiva ( ) quando il DVR è acceso ed è installata una unità HDD.

2) Registrazione eventi

Quando il rilevamento del movimento o l'allarme è attivo, sullo schermo è visualizzata l'icona del movimento ( ) o dell'allarme ( ) per qualsiasi evento di movimento o d'allarme.

3) Registrazione a tempo

Quando la registrazione a tempo è attiva, sullo schermo è visualizzata l'icona " ".

4) Sovrascrivi HDD

Per impostazione predefinita la funzione di sovrascrittura dell'unità HDD è attiva e sullo schermo è visualizzata l'icona " ".

4.3 Riproduzione

Fare clic su " ", nella barra del menu rapido, per visualizzare il pannello di controllo della riproduzione; fare clic su per riprodurre l'ultima sequenza video registrata, oppure fare clic su per accedere all'elenco di ricerca.

Nota: Devono essere presenti almeno 8192 immagini di dati registrati affinché la riproduzione funzioni in modo appropriato. In caso contrario, il dispositivo terminerà la riproduzione. Ad esempio: se IPS (immagini per secondo) è impostato su 30, la durata della registrazione deve essere di almeno 273 secondi (8192 immagini/30 IPS) perché la riproduzione funzioni in modo appropriato.

Nota: Durante la riproduzione, sullo schermo sarà visualizzato anche il tipo di registrazione delle immagini (CORNICE, CAMPO o CIF).

4.3.1 Controllo riproduzione

	Avanti veloce	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Indietro veloce	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
/	Riproduzione/Pausa	Fare clic per riprodurre immediatamente l'ultima sequenza video registrata; fare clic di nuovo per sospendere la riproduzione. In modalità di sospensione, fare clic una volta su per avanzare di un fotogramma e fare clic su per andare indietro di un fotogramma.
	Stop	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Riproduzione al rallentatore	Fare clic una volta per riprodurre a velocità di 1/4X e due volte per riprodurre a velocità di 1/8X.
/	Ora precedente/Successiva	Fare clic per passare al successivo/precedente intervallo di un'ora; ad esempio: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, ed iniziare a riprodurre la prima sequenza video registrata durante quest'ora.

4.3.2 Ricerca evento

Fare clic su per eseguire una ricerca rapida dei file registrati in base a quatto elenchi di eventi: LISTA REGISTRAZIONI / LISTA MOTION / LISTA ALARMI / LISTA ORARIA, oppure selezionare LISTA PIENA per mostrare tutti i registri di eventi.

Selezionare "QUICK SEARCH" per cercare rapidamente l'intervallo orario voluto. Fare riferimento alla sezione "5.4.1 QUICK SEARCH", a pagina 19, per i dettagli.

4.3.3 Riproduzione Audio

In modalità di riproduzione, nella barra del menu rapido, fare clic su tante volte quante necessarie per selezionare l'audio dal vivo o di riproduzione del canale audio 1 ~ 4.

Audio dal vivo del canale audio 1 ~ 4 (indicato in bianco).

Riproduzione audio del canale audio 1 ~ 4 (indicato in giallo).

Canale audio non selezionato.

Nota: Per eseguire il backup video con l'audio, assicurarsi che la telecamera - che supporta la funzione audio - sia collegata al canale ingresso video ed al canale ingresso audio. Ad esempio: i dati audio del canale CH 1 saranno registrati insieme ai dati video del canale CH 1.

4.4 Cambio di livello dell'utente

In modalità di blocco ( ), spostare il mouse USB per visualizzare il tastierino d'inserimento della password. Ci sono due livelli utente per accedere al DVR: Amministratore ( ) e Operatore ( ).

Quando è richiesto di inserire la password del DVR, inserire la password amministratore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e saranno consentite tutte le operazioni. La password amministratore predefinita è 0000.

Quando è inserita la password operatore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e **NON** sarà consentito l'accesso al menu principale. Il livello operatore deve essere impostato nel menu principale "SISTEMA" → "STRUMENTI".

Per passare tra questi due livelli utente, fare clic sul livello utente corrente per passare alla modalità di blocco, spostare il mouse per mostrare il tastierino d'inserimento della password ed inserire la password per il livello utente voluto.

4.5 Cambio dell'uscita video

Non è consentito avere simultaneamente l'uscita video su un monitor CRT (collegato a MONITOR) ed un monitor LCD (collegato a VGA).

L'impostazione predefinita dell'uscita video è "AUTO", vale a dire che il DVR rileverà automaticamente l'origine dell'uscita video. Quando sono collegate entrambe le uscite, VGA e MONITOR, l'uscita monitor predefinita è VGA.

Come si modifica manualmente l'impostazione dell'uscita video:

- Per forzare l'uscita video su MONITOR, premere il tasto ◄ sul pannello frontale del DVR, all'accensione del DVR.
- Per forzare l'uscita video su VGA, premere il tasto ► sul pannello frontale del DVR, all'accensione del DVR.

L'impostazione è modificata quando si sente un breve avviso sonoro.

Oppure:

Quando il DVR è acceso e inizializzato, fare clic col tasto destro del mouse per visualizzare il menu principale e selezionare "AVANZA NELLA CONFIG." → "VISUALIZZA" → "IMPOSTAZIONI USCITA".

Selezionare "VGA" per passare al monitor LCD collegato, oppure selezionare "MISTO" per passare al monitor CRT collegato. Poi, il DVR si riavvierà per applicare le modifiche.

AVANZA NELLA CONFIG.

CAMERA	DE-INTERLACCIA *(Solo per modelli selezionati)*	SPENTO
RILEVAMENTO	VISUAL. A SCHERMO PIENO	03
AVVISO	QUAD SCREEN DURATION *(Solo per modelli selezionati)*	03
RETE	DWELL SCREEN DURATION	03
SNTP	MOSTRA LA DICITURA COV.	ACCESO
VISUALIZZA	SPAZIO RESIDUO SU HARD DISK	DIMENSIONI HDD
REGISTRA	IMPOSTAZIONI USCITA	AUTO
REMOTO	REGOLA TRASPARENZA MENU	200
DCCS		
IVS		
USCITA		

5. MENU PRINCIPALE

Fare clic col tasto destro del mouse su un punto qualsiasi dello schermo per visualizzare il menu principale, come segue; fare di nuovo clic col tasto destro del mouse per uscire. Fare riferimento alla sezione “APPENDICE 5 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE”, a pagina 50, per i dettagli sulla struttura del menu.

Menu Principale

	AVVIO RAPIDO	Fare clic per impostare la visualizzazione dello stato, configurare le impostazioni dell’immagine ed impostare data e ora.
	IMPOSTA DATA	Fare clic per impostare la data e l’ora legale.
	SISTEMA	Fare clic per impostare le configurazioni del sistema.
	INFO EVENTO	Fare clic per accedere al menu di ricerca eventi.
	AVANZA NELLA CONFIG.	Fare clic per impostare CAMERA, RILEVAMENTO, AVVISO, RETE, SNTP, VISUALIZZA, REGISTRA, REMOTO, DCCS & IVS.
	PROGRAMMAZIONE	Fare clic per impostare il timer registrazione ed il timer rilevamento.

5.1 AVVIO RAPIDO

5.1.1 IMPOSTAZIONI

AVVIO RAPIDO		
IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE	ACCESO
SETUP ORA	STATO EVENTO	ACCESO
	VISUALIZZA DATA	ACCESO
	DIM IMMAGINE	CIF
	QUALITÀ	ULTRA MIGLIORE
	IMMAGINE AL SEC.	400
USCITA		

1) TITOLO CANALE

Permette di visualizzare il nome del canale (ACCESO/SPENTO).

2) STATO EVENTO

Permette di visualizzare le icone dell’evento (ACCESO/SPENTO).

Nota: Fare riferimento alla sezione “4.1 Pagina dal vivo”, a pagina 11, per i dettagli relativi a ciascuna icona dell’evento.

3) VISUALIZZA DATA

Permette di visualizzare la data (ACCESO/SPENTO).

4) DIM IMMAGINE

Permette di selezionare una delle dimensioni d’immagine: CORNICE, CAMPO o CIF.

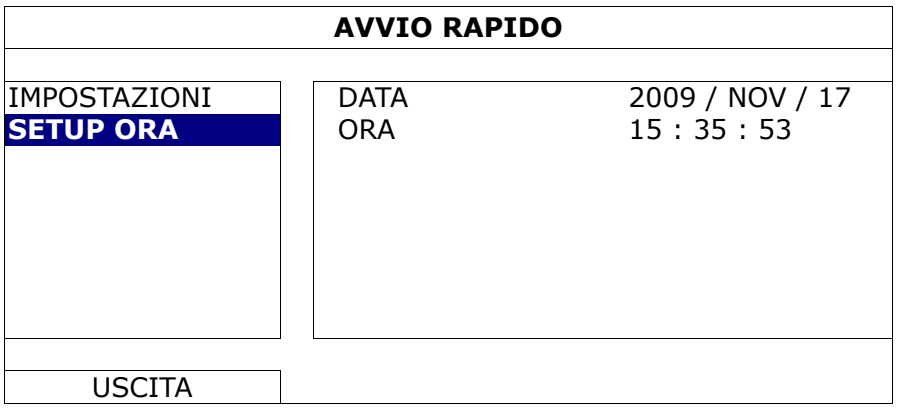
5) QUALITÀ

Permette di selezionare una delle 4 opzioni per la qualità: ULTRA MIGLIORE, MIGLIORE, ALTA e NORMALE.

6) IMMAGINE AL SEC.

Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRAZIONE MANUALE.

5.1.2 SETUP ORA



1) DATA

Permette di impostare la data corrente. Il formato di visualizzazione predefinito è ANNO - MESE - DATA (A-M-D).

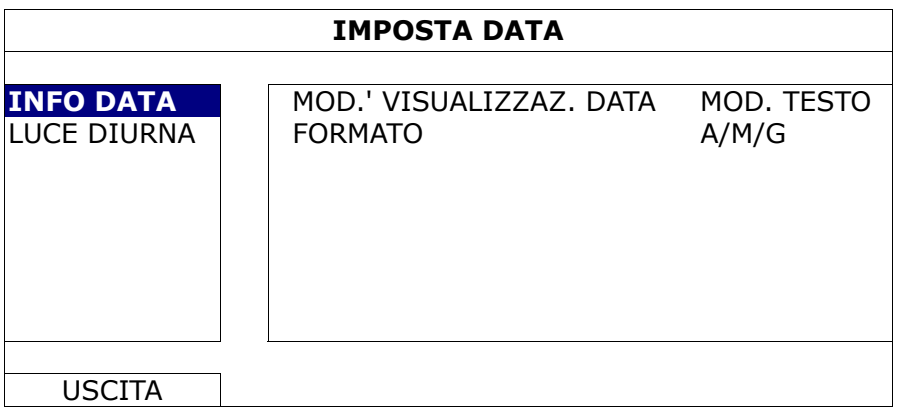
Nota: Per cambiare il formato di visualizzazone della data, fare riferimento a "5.2.1 INFORMAZ. DATA".

2) ORA

Permette di impostare l'ora corrente su ORA:MIN:SEC.

5.2 IMPOSTA DATA

5.2.1 INFORMAZ. DATA



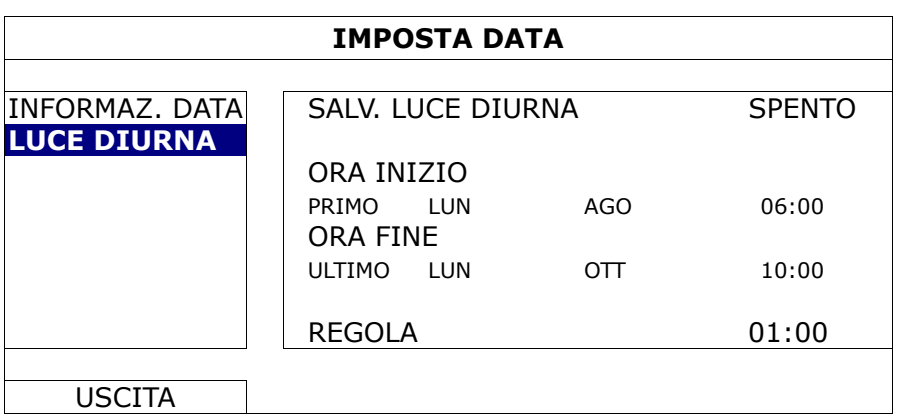
1) MOD.' VISUALIZZAZ. DATA

Mostra la modalità di visualizzazione della data.

2) FORMATO

Permette di selezionare il formato della data tra le seguenti 3 opzioni: A/M/G, M/G/A, o G/M/A.

5.2.2 LUCE DIURNA



In relazione al fuso orario in cui si trova:

1) SALV. LUCE DIURNA

Permette di abilitare (ACCESO) o disabilitare (SPENTO) questa funzione.

2) ORA INIZIO / ORA FINE

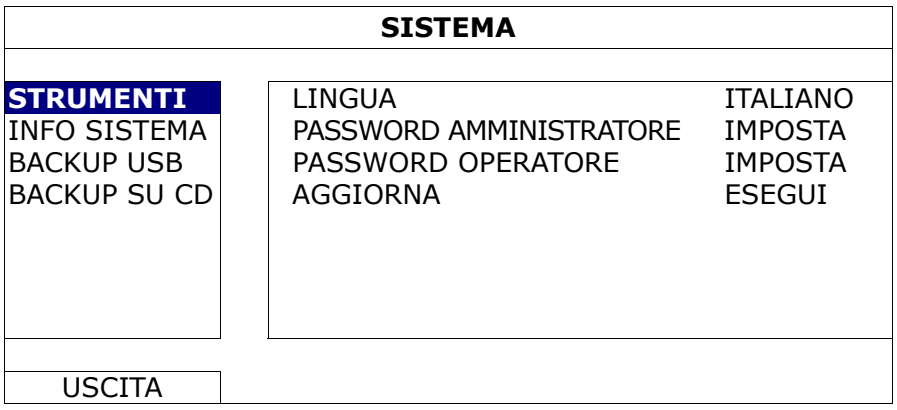
Impostare l'orario inizio e l'orario fine.

3) REGOLA

Permette di impostare l'ora su ORA:MIN.

5.3 SISTEMA

5.3.1 STRUMENTI



1) LINGUA

Selezionare la lingua dell'OSD.

2) PASSWORD AMMINISTRATORE

Fare clic su "IMPOSTA" per cambiare la password amministratore. La password amministratore predefinita è **0000**.

Quando è richiesto di inserire la password del DVR, inserire la password amministratore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e saranno consentite tutte le operazioni.

3) PASSWORD OPERATORE

Fare clic su "IMPOSTA" per impostare o modificare la password operatore..

Quando è richiesto di inserire la password del DVR, inserire la password operatore, nella barra di stato sarà visualizzata l'icona e **NON** sarà consentito l'accesso al menu principale.

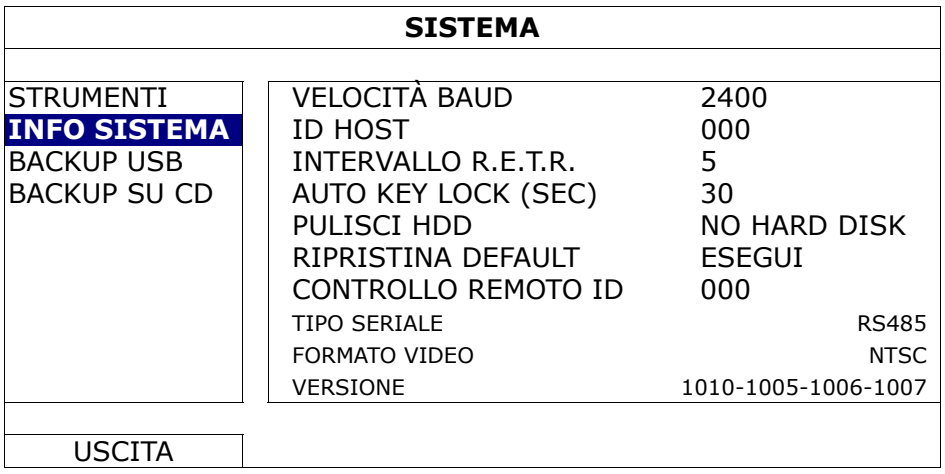
4) AGGIORNA

Salvare i file dell'aggiornamento ottenuti dall'installatore o dal distributore in una chiavetta USB compatibile ed inserirla nella porta USB del pannello frontale. Poi, fare clic su "INOLTRA" per avviare l'aggiornamento.

Nota: Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all "APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI" a pagina 48.

Nota: Una volta aggiornato il firmware, si consiglia di cancellare tutti i dati dell'HDD in modo che il sistema funzioni in modo più stabile. Prima di cancellare tutti i dati dell'HDD, assicurarsi di aver eseguito il backup video.

5.3.2 INFO SISTEMA



1) VELOCITÀ BAUD

Permette di impostare la velocità Baud del DVR (2400/9600/19200/38400/57600/115200).

2) ID HOST

Permette di impostare l'ID del DVR (000 ~ 254).

3) INTERVALLO R.E.T.R.

Permette di selezionare il timeout in minuti trascorso il quale si attiva la funzione R.E.T.R. (3/5/10/30).

4) AUTO KEY LOCK (SEC)

Permette di impostare il timeout in secondi trascorso il quale si attiva la funzione di blocco dei tasti (MAI/30/60/120).

5) PULISCI HDD

Selezionare l'unità HDD che si vuole cancellare e premere "SÌ" per confermare oppure "NO" per annullare.

Si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido quando:

- È la prima volta che usa il DVR per garantire che i dati registrati non siano confusi con dati registrati e salvati in precedenza sullo stesso disco rigido.
- Il firmware del DVR è aggiornato in modo che il sistema lavori in modo più stabile. Prima di cancellare tutti i dati dell'HDD, assicurarsi di aver eseguito il backup video.
- La data e l'ora del DVR sono state modificate accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario.

6) RIPRISTINA DEFAULT

Fare clic su "INOLTRA" per ripristinare tutte le impostazioni su valori predefiniti; selezionare "SI" per confermare o "NO" per annullare. Il DVR si riavvia al termine del ripristino.

7) CONTROLLO REMOTO ID

Questa funzione è disponibile quando gli utenti devono controllare due o più DVR con un solo telecomando IR. L'ID impostato qui viene usato per identificare il DVR che si sta controllando utilizzando il telecomando. Per i dettagli leggere anche il manuale utente del telecomando IR.

8) TIPO SERIALE

Qui viene mostrato il tipo seriale del DVR (RS-485).

9) FORMATO VIDEO

Mostra le informazioni sul formato video del DVR (NTSC/PAL).

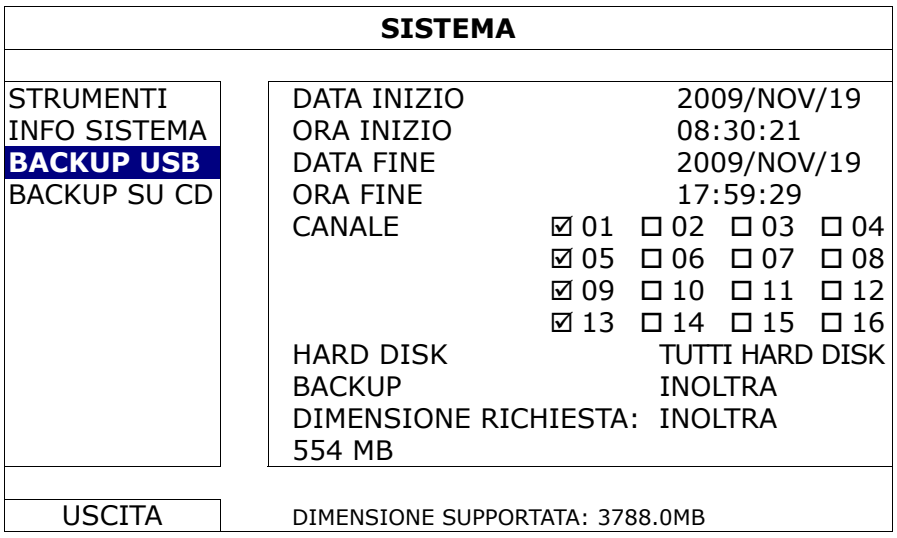
10) VERSIONE

Mostra le informazioni sulla versione del Firmware.

5.3.3 BACKUP USB / BACKUP SU CD

Inserire una chiavetta USB compatibile nella porta USB del pannello frontale, oppure premere ⏏ per aprire il cassetto dell'unità DVD ed inserire un DVD-R o CD-R.

Nota: Prima di usare l'unità flash USB, usare il PC per formattare l'unità flash USB come FAT32. Per un elenco di unità flash USB compatibili, fare riferimento all "APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI" a pagina 48.



1) DATA INIZIO / ORA INIZIO

   Selezionare la data e l'orario d'inizio.

2) DATA FINE / ORA

   Selezionare la data e l'orario di fine.

3) CANALE

   Fare clic per selezionare i canali.

4) HARD DISK

   Selezionare il disco rigido che contiene i dati video voluti, oppure selezionare "TUTTI HARD DISK".

5) BACKUP

   Fare clic su "INOLTRA" per avviare il backup.

6) DIMENSIONE RICHIESTA

   Per conoscere le dimensioni necessarie per il backup video prima di eseguire il backup, fare clic su "INOLTRA" per avviare la procedura di calcolo.

- Riproduzione dei file di backup

  Durante la procedura di backup, nella chiavetta o sul disco USB sarà copiato anche il file eseguibile "PLAYER.EXE" e sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "RICERCA FILE".

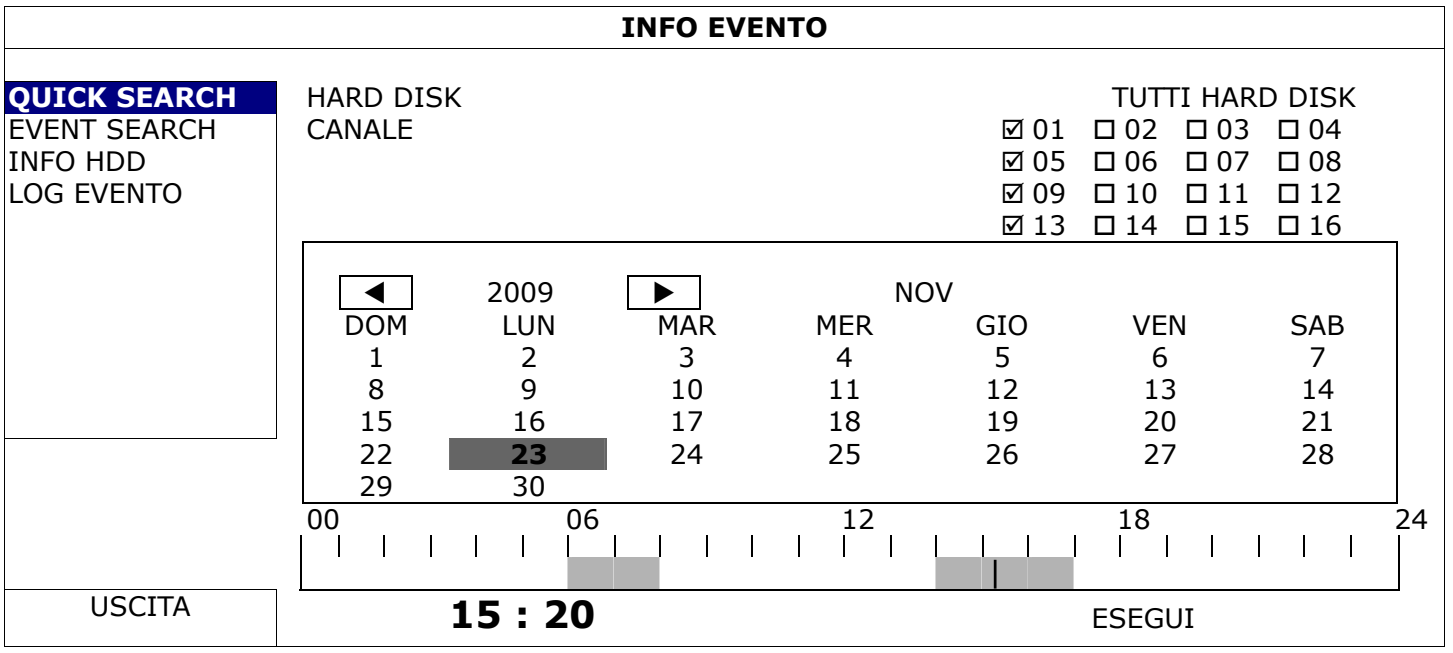
Nota: Il numero massimo di file di backup che può contenere il CD-R o DVD-R è 41.

Inserire la chiavetta USB, oppure mettere il CD o DVD nell'unità DVD-ROM del PC. Installare il file eseguibile "PLAYER.EXE" e fare doppio clic su un file di backup per riprodurlo direttamente sul PC e vedere se il backup è andato a buon fine.

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows 7, Vista, XP e 2000.

5.4 INFO EVENTO

5.4.1 QUICK SEARCH


INFO EVENTO
QUICK SEARCH
EVENT SEARCH
INFO HDD
LOG EVENTO
HARD DISK
CANALE
TUTTI HARD DISK
☑ 01 ☐ 02 ☐ 03 ☐ 04
☑ 05 ☐ 06 ☐ 07 ☐ 08
☑ 09 ☐ 10 ☐ 11 ☐ 12
☑ 13 ☐ 14 ☐ 15 ☐ 16
2009
NOV
DOM LUN MAR MER GIO VEN SAB
1 2 3 4 5 6 7
8 9 10 11 12 13 14
15 16 17 18 19 20 21
22 23 24 25 26 27 28
29 30
00 06 12 18 24
USCITA
15 : 20
ESEGUI

Fase 1: Selezionare il disco rigido e il canale che comprende i dati video da cercare.

Fase 2: Selezionare il mese del calendario che comprende i dati video da cercare, verrà evidenziata la data con i dati registrati.

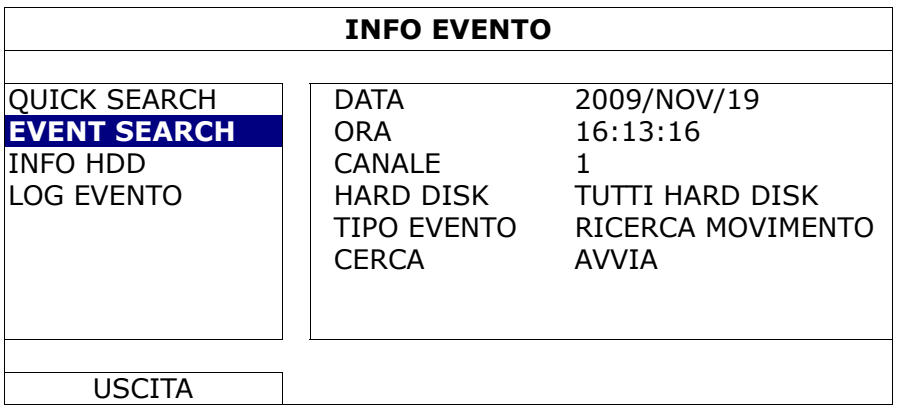
Fase 3: Selezionare la data desiderata dal calendario, nella barra temporale verranno evidenziati i dati registrati.

Fase 4: Per riprodurre subito la sequenza video, fare clic su “INOLTRA”.

Per scegliere l’ora di inizio della riproduzione del video, spostare il cursore del mouse sull’ora evidenziata, e fare clic per confermare l’ora quando l’orario evidenziato il basso è quello desiderato. Quando viene confermato l’orario viene avviata immediatamente la riproduzione del video.

Nota: Fare riferimento alla sezione “4.3 Riproduzione”, a pagina 11 per le istruzioni sulla riproduzione video.

5.4.2 EVENT SEARCH



1) DATA / ORA

Selezionare il periodo di tempo specifico da cercare.

2) CANALE

Selezionare il canale video da cercare.

3) HARD DISK

Selezionare il disco rigido che include i dati video che si vogliono cercare, oppure selezionare “TUTTI HARD DISK”.

4) TIPO EVENTO

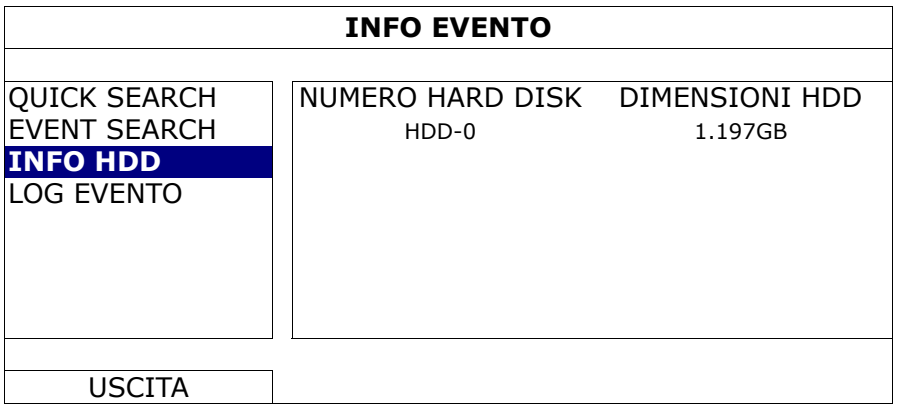
Selezionare il tipo di evento da cercare: RICERCA MOVIMENTO o ALLARME.

5) CERCA

Fare clic su “AVVIA” per avviare immediatamente la ricerca e riprodurre i dati.

5.4.3 INFO HDD

Con il dispositivo è possibile controllare la capacità rimasta dell'HDD collegato.



5.4.4 LOG EVENTO

È controllare tutte le informazioni sull'evento (tipo evento, ora e canale), o cancellare tutti i registri.

5.5 AVANZA NELLA CONFIG.

5.5.1 CAMERA

1) LUMINOSITÀ / CONTRASTO / SATURAZIONE / TONALITÀ

   Fare clic sul valore corrente per regolare manualmente la luminosità/contrasto/saturazione/tinta per ciascun canale.

2) COV.

   Permette di selezionare se mascherare il canale selezionato in fase di registrazione (ACCESO/SPENTO). Quando questa funzione è attivata, sulla schermata del canale è mostrata la dicitura "COV.".

Nota: Per nascondere la parola "COV." quando la funzione è attiva, andare su "VISUALIZZA", e impostare "MOSTRA LA DICITURA COV." su "SPENTO". Fare riferimento alla sezione "5.5.6 VISUALIZZA", a pagina 24, per i dettagli.

3) REG

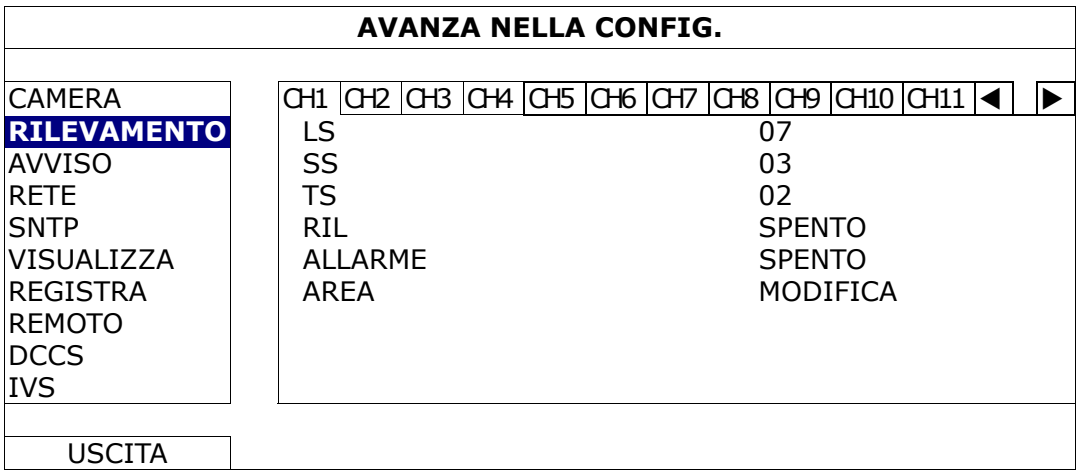
   Permette di abilitare la registrazione del canale selezionato (ACCESO/SPENTO).

Nota: Quando la funzione è disattiva, non verrà attivata alcuna registrazione manuale, evento o timer anche se una qualsiasi di queste funzioni è impostata su "ACCESO".

4) TITOLO CANALE

Fare clic su "MODIFICA" per inserire il nome del canale (fino a sei caratteri). Il nome predefinito è il numero del canale.

5.5.2 RILEVAMENTO



1) LS (Livello di Sensibilità)

"LS" permette di impostare la sensibilità per il confronto di due immagini diverse. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento. L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. Il valore predefinito è 07.

2) SS (Spazio di Sensibilità)

"SS" permette di impostare la sensibilità per rilevare le dimensioni (il numero di griglie) di un oggetto sullo schermo. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento.
L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. L'impostazione predefinita è 03.

Nota: L'impostazione predefinita di SS è 03, vale a dire che, una volta che un oggetto è rilevato su più di 3 griglie, il sistema si attiverà. Quindi il valore di SS deve essere inferiore al numero di griglie impostato per l'area di rilevamento del movimento.

3) TS (Tempo di Sensibilità)

"TS" permette di impostare la sensibilità relativa all'intervallo di permanenza di un oggetto nell'area di rilevamento necessaria per attivare la registrazione. Più piccolo è il valore, più alta è la sensibilità di rilevamento del movimento.
L'impostazione massima del livello di sensibilità è 00, e l'impostazione minima è 15. L'impostazione predefinita è 02.

4) RIL

Permette di attivare la funzione di rilevamento del movimento per il canale selezionato (ACCESO/SPENTO).

5) ALLARME

Selezionare SEMPRE CHIUSO/SEMPRE APERTO in base alle necessità dell'installazione. Il valore predefinito dell'allarme è SPENTO.

6) AREA

Fare clic su "MODIFICA" per impostare l'area di rilevamento del movimento.
Sono presenti griglie 16 x 12 per ogni telecamera per tutti i canali. I blocchi rosa rappresentano le aree che non sono rilevate, mentre i blocchi trasparenti rappresentano le aree sotto rilevamento.

5.5.3 AVVISO

AVANZA NELLA CONFIG.		
CAMERA	AVVISO EST.	ACCESO
RILEVAMENTO	AVVISO INT.	ACCESO
AVVISO	SEGNALE ACUST. TASTO	ACCESO
RETE	SEGNALE ACUST. VLOSS	ACCESO
SNTP	SEGNALE ACUST. MOVIMENTO	ACCESO
VISUALIZZA	SEGNALE ACUST. ALLARME	ACCESO
REGISTRA	SEGNALE ACUST. HARD DISK	ACCESO
REMOTO	DURATA ALLARME (SEC)	5
DCCS	HARD DISK QUASI PIENO	5
IVS		
USCITA		

1) AVVISO EST.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando qualsiasi allarme esterno è attivato (ACCESO/SPENTO).

2) AVVISO INT.

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro (ACCESO/SPENTO) di tutti i segnali interni: SEGNALE ACUST. TASTO, SEGNALE ACUST. VLOSS, SEGNALE ACUST. MOVIMENTO, SEGNALE ACUST. ALLARME, e SEGNALE ACUST. HARD DISK.

Nota: Quando questa voce è impostata su "SPENTO", le voci da 3) a 7) saranno disabilitate anche se sono impostate su ACCESO.

3) SEGNALE ACUST. TASTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando si premono io tasti del pannello frontale (ACCESO/SPENTO).

4) SEGNALE ACUST. VLOSS

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro si verifica la perdita del segnale (ACCESO/SPENTO).

5) SEGNALE ACUST. MOVIMENTO

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme movimento (ACCESO/SPENTO).

6) SEGNALE ACUST. ALLARME

Permette di abilitare o disabilitare il sonoro quando è attivato qualsiasi allarme interno (ACCESO/SPENTO).

7) SEGNALE ACUST. HARD DISK

Permettere di abilitare o disabilitare il sonoro (ACCESO/SPENTO) quando la capacità residua dell'HDD raggiunge il valore impostato in "HARD DISK QUASI PIENO".

8) DURATA ALLARME (SEC)

Permette di selezionare la durata dell'allarme in secondi (5/10/20/40).

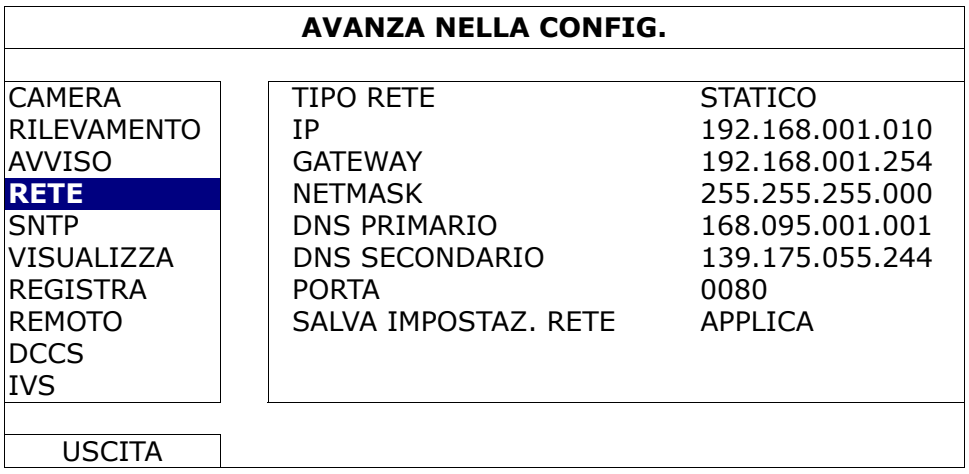
9) HARD DISK QUASI PIENO

Se SEGNALE ACUST. HARD DISK è attivo, selezionare la durata del segnale di notifica quando la capacità residua del disco rigido è inferiore a 5/10/15/20 GB.

5.5.4 RETE

La descrizione che segue è solo per reti di tipo STATICO. Le impostazioni PPPOE e DHCP devono essere configurate usando "Video Viewer".
Per i dettagli, scaricare il Manuale d'uso completo di "Video Viewer" dal sito http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf.

STATICO



1) TIPO RETE

Selezionare il tipo di rete come STATICO e impostare tutte le informazioni necessarie nel DVR.

2) INFORMAZIONI DI RETE (IP/GATEWAY/NETMASK)

Digitare tutte le informazioni di rete ottenute dall'ISP (Internet Service Provider).

3) DNS (DNS PRIMARIO/DNS SECONDARIO)

Inserire l'indirizzo IP del server DNS (Domain Name Server) ottenuto dal provider (ISP).

4) PORTA

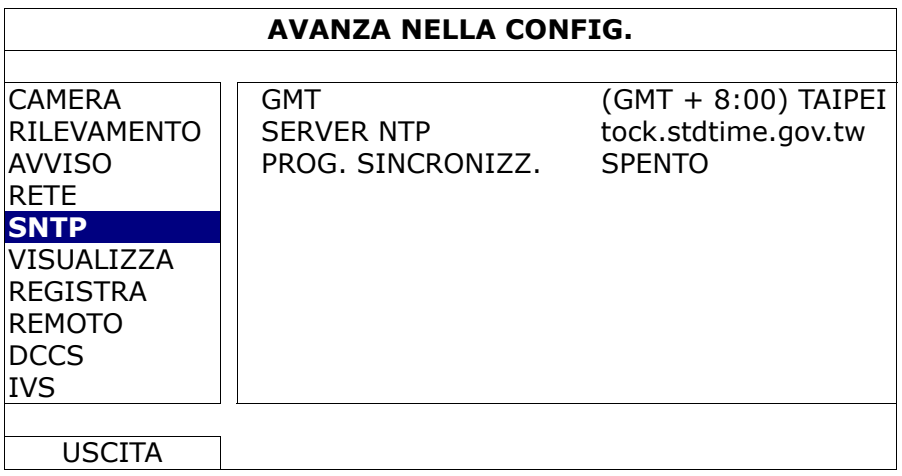
Il numero valido va da 1 a 9999. Il valore predefinito è 80. Tipicamente la porta TCP usata dal protocollo HTTP è 80. Tuttavia, in alcuni casi, è meglio cambiare questo numero di porta per una maggiore flessibilità o protezione.

5) SALVA IMPOSTAZ. RETE

Fare clic su "APPLICA" per confermare le impostazioni.

5.5.5 SNTP

Prima di utilizzare questa funzione, collegare il DVR a Internet.



1) GMT

Selezionare il fuso orario. È possibile scegliere tra 75 fusi orari.

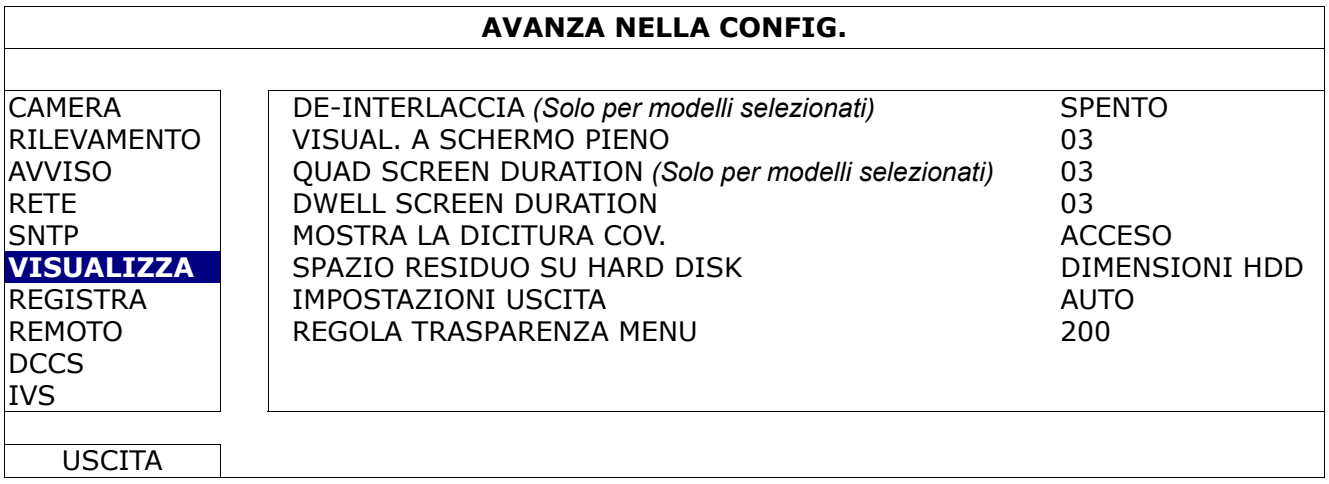
2) SERVER NTP

Fare clic per cambiare il server NTP predefinito con un altro server con cui si ha familiarità, o mantenere il server NTP predefinito.

3) PROG. SINCRONIZZ.

Scegliere se sincronizzare l'orario del DVR tutti i giorni (GIORNALIERO), o se spegnere la funzione (SPENTO).

5.5.6 VISUALIZZA



1) DE-INTERLACCIA *(Solo per modelli selezionati)*

Permette di abilitare o disabilitare la funzione di deinterlacciamento (ACCESO/SPENTO).

Nota: Se la dimensione dell'immagine di registrazione viene impostata come "Cornice" ATTIVARE la funzione di deinterlacciamento.
Se la dimensione dell'immagine di registrazione viene impostata come "CIF" disattivare la funzione di deinterlacciamento.

2) VISUAL. A SCHERMO PIENO

Permettere di selezionare la durata di visualizzazione a schermo pieno in secondi (03/05/10/15).

3) QUAD SCREEN DURATION *(Solo per modelli selezionati)*

Impostare il tempo di durata rotazione del quad (3 / 5 / 10 / 15 secondi).

4) DWELL SCREEN DURATION

Impostare il tempo di durata rotazione schermo intero (3 / 5/ 10 / 15 secondi).

5) MOSTRA LA DICITURA COV.

Permette di selezionare "ACCESO" o "SPENTO" in modo da visualizzare o nascondere la parola "COV." quando è attiva la registrazione nascosta in "CAMERA".

6) SPAZIO RESIDUO SU HARD DISK

Permette di selezionare "DIMENSIONE" per mostrare la capacità residua dell'HDD per la registrazione in GB, o "ORA" per mostrare la durata di registrazione residua.

7) IMPOSTAZIONI USCITA

L'impostazione predefinita dell'uscita video è "AUTO", vale a dire che il DVR rileverà automaticamente l'origine dell'uscita video. Quando sono collegati sia un monitor CRT e un monitor LCD, l'uscita video predefinita è il monitor LCD collegato.

Selezionare "VGA" per definire l'uscita video tramite il monitor LCD collegato, o "MISTO" per definire l'uscita video tramite il monitor CRT collegato.

Una volta eseguita la modifica, il DVR si riavvia per rendere effettive le modifiche.

8) REGOLA TRASPARENZA MENU

Fare clic per regolare manualmente il livello di trasparenza del menu principale.

5.5.7 REGISTRA

Nota: NON modificare la data o l'ora del DVR dopo avere attivato la funzione di registrazione. Diversamente, i dati registrati saranno scombinati e non si potrà trovare il file registrato - per eseguire il backup - usando la ricerca per orario. Se la data o l'ora viene modificata accidentalmente quando la funzione di registrazione è attivata, si raccomanda di cancellare tutti i dati del disco rigido e di riavviare la registrazione.

1) ATTIVA REGISTRAZ. MANUALE

   Attiva o disattiva la funzione di registrazione manuale.

2) ATTIVA REGISTRAZ. EVENTO

   Attiva o disattiva la funzione di registrazione eventi.

3) ATTIVA REGISTRAZ. CON TIMER

   Attiva o disattiva la funzione di registrazione con timer.

4) IPS REGISTRAZIONE EVENTO

   Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRAZIONE EVENTI (la registrazione è attivata da un allarme o movimento).

5) IPS REGISTRAZIONE CON TIMER

   Permette di selezionare le immagini/secondo per la REGISTRA A TEMPO (registrazione che è attivata in base all'orario pianificato).

6) REGISTRAZ. IN PRE-ALLARME

   Permette di attivare o disattivare la funzione di preallarme (ACCESO/SPENTO).
   Quando è attivata sia la funzione di pre-allarme sia la funzione di registrazione eventi, il DVR registrerà 8 MB di dati prima che sia attivato un evento d'allarme/movimento.

7) SOVRASCRIVI

   Selezionare "ACCESO" per sovrascrivere i dati registrati in precedenza sul disco rigido quando il disco rigido è pieno. Quando viene attivata quasta funzione e il disco rigido è pieno, il DVR cancella 8 GB di dati partendo dai meno recenti per continuare la registrazione senza notifica.

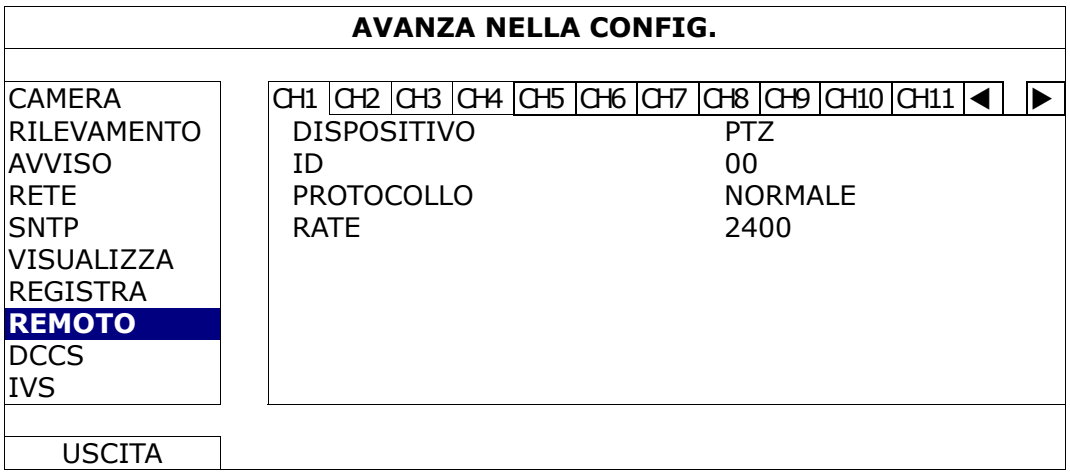
8) REGISTRA TUTTI I CANALI

   Selezionare di registrare tutti i canali (ACCESO) o di registrare solo il canale con un evento (SPENTO).

9) LIMITE CONSERV. DATI (GG)

   Assegnare il numero massimo di giorni di registrazione da 01 a 31, scaduti i quali tutti i dati registrati saranno rimossi, oppure selezionare "SPENTO" per disabilitare la funzione.

5.5.8 REMOTO



1) DISPOSITIVO

Selezionare “PTZ” per le telecamere PTZ.

Per telecamere con il controllo dell’obiettivo dello zoom:

Il DVR le rileva automaticamente e visualizza qui il numero di modello.

Pe configurare i parametri per le telecamere con il controllo dell’obiettivo dello zoom, fare riferimento a “5.5.9 DCCS” a pagina 26. Telecamere differenti con il controllo dello zoom possono utilizzare diversi parametri per le impostazioni. Fare riferimento ai rispettivi manuale d’uso per i dettagli.

2) ID

Fare clic sul valore corrente per impostare in numero identificativo (0 ~ 255) per la telecamera PTZ collegata, se necessario.

Assicurarsi che l’impostazione ID della telecamera sia uguale a quella qui configurata, diversamente il DVR non riuscirà a controllare il dispositivo.

Nota: Fare riferimento al Manuale d’uso della telecamera PTZ per informazioni sul suo ID predefinito.

3) PROTOCOLLO

Permette di selezionare NORMALE (il nostro protocollo), P-D (PELCO-D) o il protocollo P-P (PELCO-P).

4) RATE

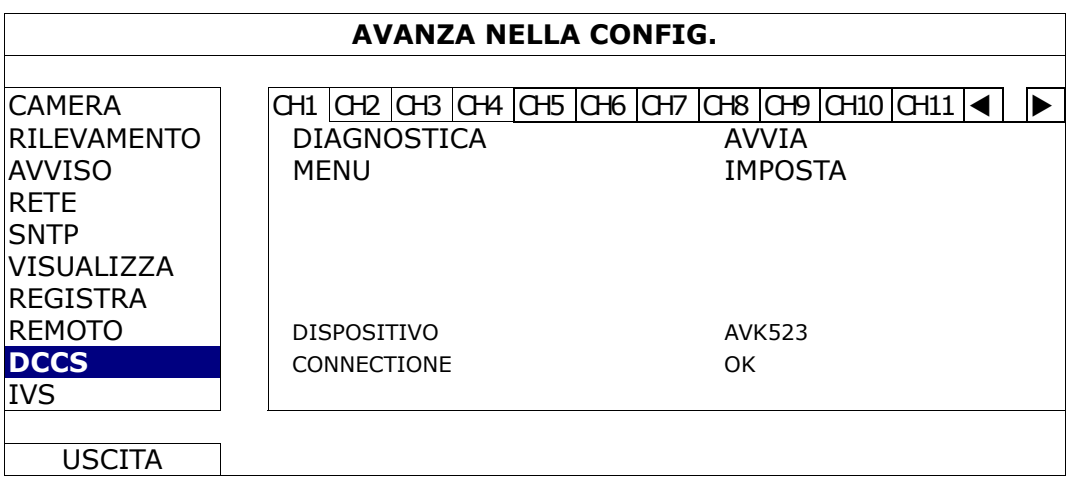
Selezionare la velocità Baud per la telecamera PTZ collegata (2400/4800/9600/19200/57600/115200).

Assicurarsi che la velocità Baud della telecamera sia uguale a quella qui configurata, diversamente il DVR non riuscirà a controllare il dispositivo.

Nota: Fare riferimento al Manuale d’uso della telecamera PTZ per informazioni sulla sua velocità Baud.

5.5.9 DCCS

Nota: Per i modelli a 16 canali, solo i canali da 1 a 4 supportano il collegamento di una telecamera DCCS;
Per i modelli a 8 canali, solo il canale 1 a 2 supporta il collegamento di una telecamera DCCS.
Per i modelli a 4 canali, solo il canale 1 supporta il collegamento di una telecamera DCCS.



1) DIAGNOSTICA

Fare clic su “AVVIA” per avviare il controllo della trasmissione del segnale DCCS tra il DVR e la telecamera.

Il risultato viene visualizzato in “CONNECTION”.

2) MENU

Fare clic su “IMPOSTA” per configurare la telecamera con controllo dello zoom dell’obiettivo.
Telecamere differenti con il controllo dello zoom possono utilizzare diversi parametri per le impostazioni.
Fare riferimento ai rispettivi manuale d’uso per i dettagli.

Nota: Durante la configurazione dei parametri della telecamera, il DVR passerà al canale corrispondente, sarà quindi possibile vedere un’anteprima degli effetti dovuti alle impostazioni.

3) DISPOSITIVO

Qui viene visualizzato il numero di modello della teleamera.

4) CONNECTIONE

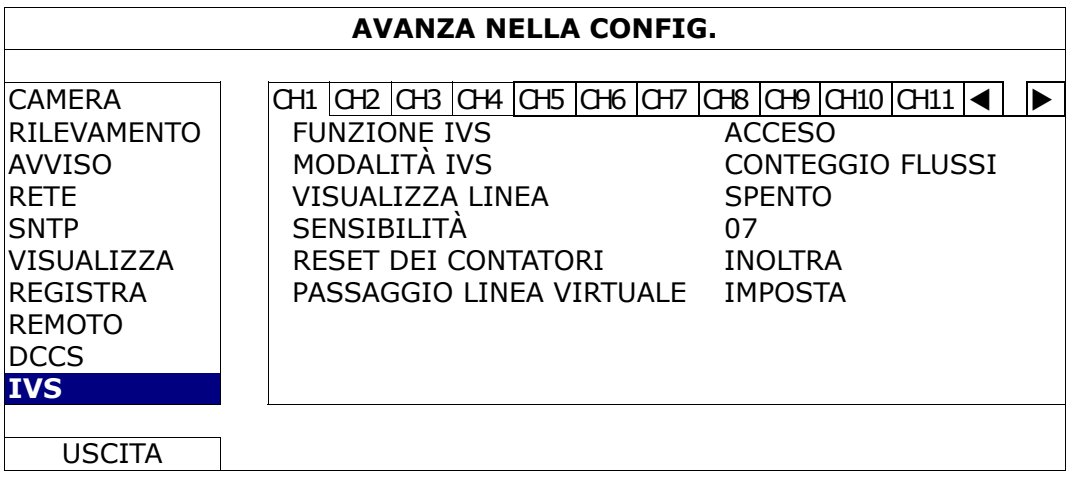
Qui viene visualizzato il risultato del controllo della trasmissione del segnale DCCS tra DVR e telecamera. Il messaggio è il seguente:

MESSAGGIO VISUALIZZATO	SIGNIFICATO
DATA	Il DVR sta controllando la trasmissione del segnale DCCS tra il DVR e la telecamera.
OK	La trasmissione del segnale e buona e la funzione DCCS (telecamera controllabile) opera correttamente.
NON RIUSCITO	La trasmissione del segnale è troppo debole o non è disponibile per la far operare correttamente la funzione DCCS (telecamera controllabile).

5.5.10 IVS

IVS, Sorveglianza video intelligente, è un’applicazione avanzata per il rilevamento del movimento, ma più precisa e rapida. Può essere applicata a diverse situazioni in una delle seguenti tre modalità: CONTEGGIO FLUSSI, LINEA VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZIONALE.

Quando qualcuno transita sulla linea di rilevamento (linea virtuale), viene avviata la registrazione.



1) FUNZIONE IVS

Permette di abilitare o disabilitare la funzione IVA (ACCESO/SPENTO).

2) MODALITÀ IVS

Selezionare una delle seguenti tre modalità in relazione all’ambiente:

PROTOCOLLO	DESCRIZIONE
CONTEGGIO FLUSSI	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la direzione del movimento di pedoni per il conteggio del flusso.
LINEA VIRTUALE	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi che attraversano la linea di rilevamento, quindi viene attivato l’allarme.
PASSAGGIO UNIDIREZIONALE	Viene impostata una linea di rilevamento virtuale per rilevare la presenza di intrusi provenienti da una direzione specifica, quindi viene attivato l’allarme.

3) VISUALIZZA LINEA

Permette di scegliere di visualizzare o meno sullo schermo la linea di rilevamento per IVS.

4) SENSIBILITÀ

Permette di impostare la sensibilità per IVS da 00 a 15. Maggiore è il valore, maggiore sarà la sensibilità dell'IVS.

5) RESET DEI CONTATORI

Fare clic su "INOLTRA" per ripristinare il conteggio del flusso a 0 quando la modalità IVS è impostata su "CONTEGGIO FLUSSI" e attivata.

6) PASSAGGIO LINEA VIRTUALE

Fare clic su "IMPOSTA" per disegnare la linea di rilevamento per l'IVS, e impostare la direzione di rilevamento da sinistra a destra, o da destra a sinistra. L'impostazione dell'area è la base di rilevamento per la MODALITÀ IVS.

APPLICAZIONE IVS

➢ CONTEGGIO FLUSSI

Fase 1: Andare su "PASSAGGIO LINEA VIRTUALE" pe disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando "DA SINISTRA A DESTRA" o "DA DESTRA A SINISTRA".

Fase 2: Completare l'impostazione dell'IVS e tornare alla vista dal vivo. L'icona IVS "" verrà visualizzata sulla barra di stato. Fare clic sull'icona per visualizzare il pannello di conteggio del flusso.

Quando qualcuno attraversa la lina di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e aggiunge un conteggio sul canale corrispondente nel pannello di conteggio del flusso.

ENTRATA	Una persona che proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.
USCITA	Una persona che proviene dalla stessa direzione indicata dalla freccia.

➢ LINEA VIRTUALE e PASSAGGIO UNIDIREZIONALE.

Fase 1: Andare su “PASSAGGIO LINEA VIRTUALE” pe disegnare la linea di rilevamento con il mouse, e decidere la direzione di rilevamento selezionando “DA SINISTRA A DESTRA” o “DA DESTRA A SINISTRA”.

Fase 2: Completare l’impostazione dell’IVS e tornare alla vista dal vivo.

Quando qualcuno attraversa la linea di rilevamento, il sistema determina se il movimento è in entrata o in uscita, e:

LINEA VIRTUALE	Si verifica un evento allarme tutte le volte che qualcuno attraversa la linea di rilevamento.
PASSAGGIO UNIDIREZIONALE	Si verifica un evento allarme tutte le volte che qualcuno proviene dalla direzione opposta a quella indicata dalla freccia.

5.6 PROGRAMMAZIONE

5.6.1 REGISTRA

Selezionare “ACCESO” per attivare il timer della registrazione, e selezionare il giorno e l’ora per la funzione.

Asse delle X 0 ~ 24 ore. L’unità di ciascun blocco è di 20 minuti.

Asse delle Y Lunedì ~ Domenica.

5.6.2 RILEVAMENTO

Selezionare “ACCESO” per attivare il timer di rilevamento, e selezionare il giorno e l’ora per la funzione.

Asse delle X 0 ~ 24 ore. L’unità di ciascun blocco è di 20 minuti.

Asse delle Y Lunedì ~ Domenica.

6. FUNZIONAMENTO REMOTO

Il DVR può anche essere controllato in modalità remota mediante il software con licenza in dotazione "Visualizzatore Video", il browser Internet Explorer e il lettore QuickTime della Apple.

6.1 Software con licenza forniti

La sezione che segue descrive le funzioni di Video Viewer usate di frequente. Scaricare il Manuale d'uso completo dal sito che segue, per i dettagli su questo software e le impostazioni di rete:
http://www.surveillance-download.com/user/CMS.pdf

6.1.1 Installazione e connessione di rete

1) Installazione del software

Fase 1: Porre il CD in dotazione nell'unità CD-ROM o DVD-ROM. Il programma viene eseguito automaticamente.

Fase 2: Fare clic su "Download The Latest Version" (Scarica versione più recente) sotto "Licensed Software AP" (Software applicativo) per scaricare da Internet la versione più recente di Video Viewer.

Fase 3: Seguire le istruzioni su schermo per terminare l'installazione. Completata l'installazione, sul desktop del PC viene visualizzata l'icona di collegamento rapido " ".

2) Connessione di rete

➢ Connessione locale (via LAN)

La prima volta che si accede in remoto al DVR è usata la LAN ed è necessario configurare in precedenza le impostazioni di rete del DVR in base al tipo di rete.

a) Collegare il DVR al PC usando un cavo di rete RJ45. I valori predefiniti del DVR sono i seguenti:

Voce	Valore predefinito
Indirizzo IP	192.168.1.10
Nome utente	admin
Password	admin
Porta	80

b) L'indirizzo IP del PC deve essere impostato come "192.168.1.XXX" (dove XXX è un numero compreso tra 1 e 255, fatta eccezione per 10) per avere PC e DVR sotto lo stesso dominio.

c) Fare doppio clic su " " sul desktop del PC per accedere al pannello di controllo. Come impostazione predefinita, il pannello della "Address Book" (Rubrica) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo.

d) Fare clic sul tasto " " → " " per inserire indirizzo IP predefinito, nome utente password e numero di porta del DVR che si vuole collegare.

OPPURE

Fare clic su " " → " " per cercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR sullo stesso dominio dell'indirizzo IP del PC. Saranno elencati gli indirizzi trovati che possono essere aggiunti alla rubrica facendo clic su " ".

e) Fare doppio clic sull'indirizzo IP appena aggiunto alla rubrica per accedere.

➢ Connessione remota (via Internet)

Dopo avere completato la configurazione di rete del DVR si può accedere remotamente al DVR usando

Internet.

a) Fare doppio clic su “ ” sul desktop del PC per accedere al pannello di controllo. Come impostazione predefinita, il pannello della “Address Book” (Rubrica) verrà visualizzato a destra del pannello di controllo.

b) Fare clic sul tasto “ ” → “ ” per inserire indirizzo IP, nome utente password e numero di porta del DVR che si vuole collegare.

OPPURE

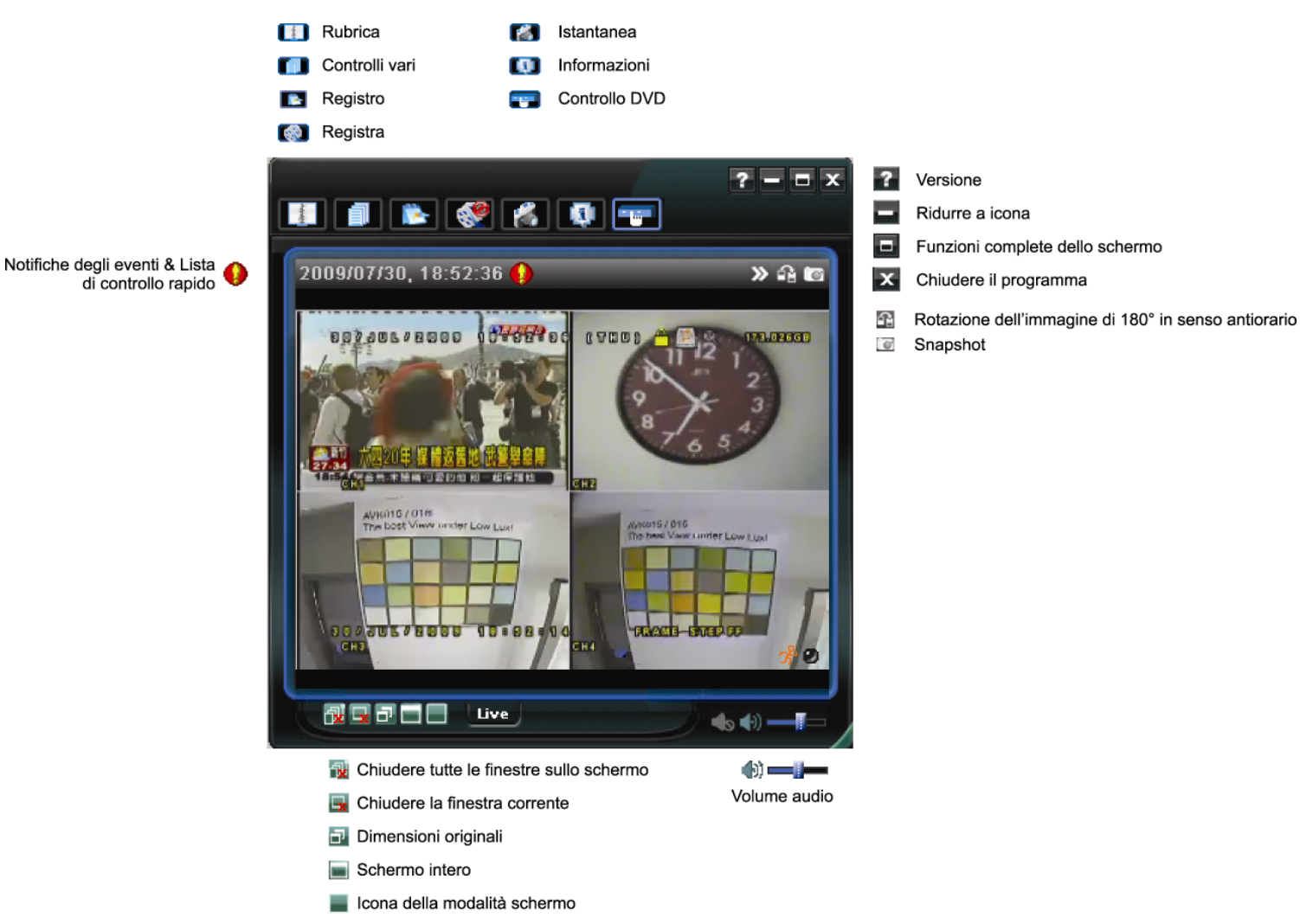
Fare clic su “ ” → “ ” per cercare gli indirizzi IP disponibili di altri DVR sullo stesso dominio dell’indirizzo IP del PC. Saranno elencati gli indirizzi trovati che possono essere aggiunti alla rubrica facendo clic su “ ”.

c) Fare doppio clic sull’indirizzo IP appena aggiunto alla rubrica per accedere.

6.1.2 Descrizione del pannello di controllo

Ci sono a disposizione due pannelli di controllo che possono essere cambiati in base alle abitudini personali.

<u>Versione semplificata (impostazione predefinita)</u>



Versione completa di tutte le funzioni

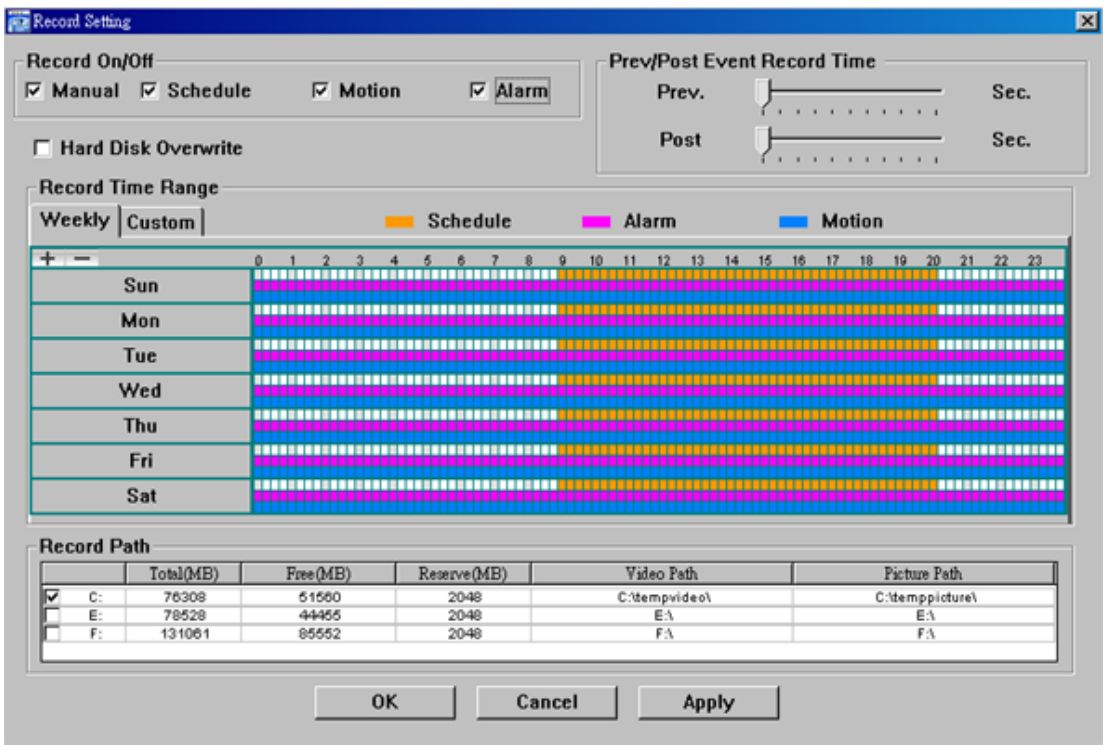
Descrizione dei tasti principali

Tasto		Funzione	Descrizione		
Versione semplificata	Versione completa				
		Rubrica	Fare clic per visualizzare gli indirizzi IP predefiniti. È possibile aggiungere, rimuovere o ricercare gli indirizzi IP per l'accesso al DVR da remoto.		
		Controlli vari		Configurazione remota	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate.
				Impostazioni di registrazione	Fare clic per andare alle impostazioni di registrazione dettagliate.
				Impostazioni personalizzate	Fare clic per scegliere la lingua di questo programma. La modifica della lingua sarà applicata solo dopo avere chiuso e riavviato questo programma.
		Registro	Fare clic per visualizzare i registri di tutti gli eventi e le registrazioni, ricercare i registri desiderati per data, o riprodurre le registrazioni dei registri selezionati.		
		Registra/Arresta registrazione	Fare clic per avviare/terminare la registrazione manuale.		
		Istantanea	Fare clic per scattare una foto della visualizzazione corrente. Questa foto verrà salvata nel percorso specificato in "Record Setting" (Impostazioni registrazione).		
		Informazioni	Fare clic per mostrare i dettagli della connessione di rete corrente.		
		Controllo DVR	Fare clic per andare sul pannello di controllo del DVR per comandare il DVR in remoto.		

6.1.3. Operazioni generali

Registra

Per registrare remotamente sul lato DVR qualsiasi evento o allarme, fare clic su “ ” o “ ” → “ ” per andare alla pagina “Record Setting” (Impostazione registrazione).



Nella pagina “Record Setting” (Impostazioni registrazione), è possibile impostare i seguenti elementi:

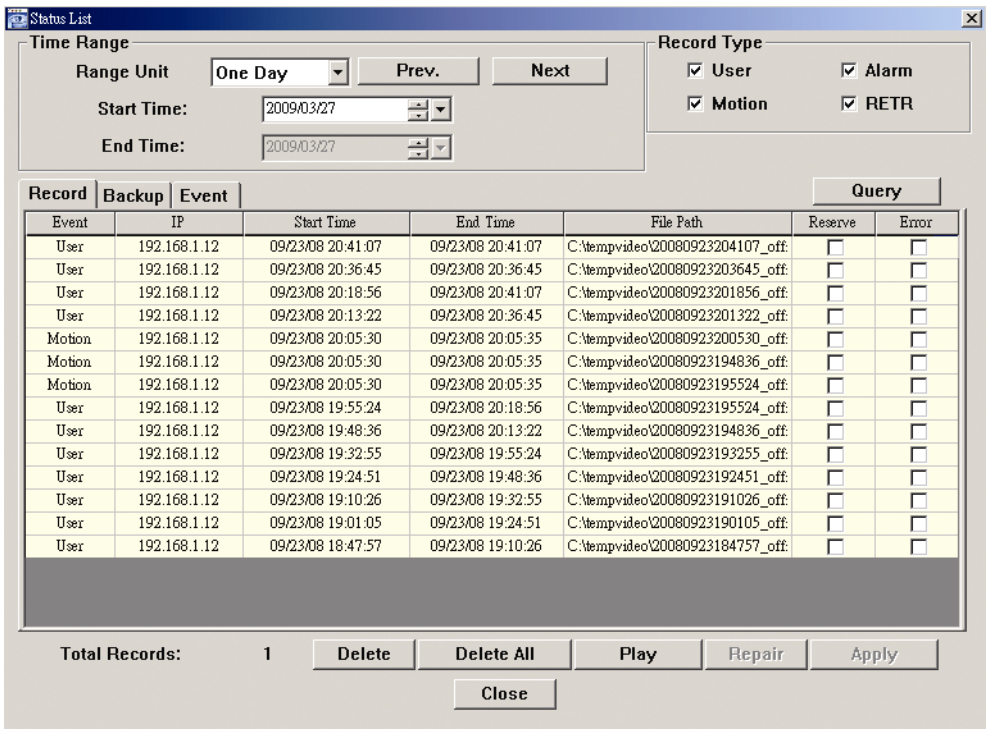
- Tipo di registrazione
- Sovrascrittura disco rigido
- Intervallo registrazione pre/post-allarme
- Impostazione orario registrazione
- Percorso di registrazione

Se la voce “Manual” (Manuale) è selezionata, nel pannello di controllo principale fare clic su “ ” o “ ” per avviare immediatamente la registrazione manuale; la registrazione sarà salvata nella posizione specificata.

Se è selezionata la voce “Motion” (Movimento) e/o “Alarm” (Allarme), la funzione di registrazione sarà abilitata anche sul lato remoto quando qualsiasi evento è attivato sul lato DVR; le registrazioni saranno salvate nella posizione specificata.

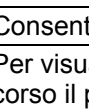
Riproduzione

Per riprodurre una registrazione, fare clic su “ ” o “ ” e selezionare la scheda “Record” (Registrazione) o “Backup”. Come impostazione predefinita, verrà visualizzato un elenco con tutte le registrazioni, e sarà anche possibile ordinare i registri per velocizzare i tempi di ricerca.



Per riprodurre immediatamente una registrazione, selezionare un registro dell'elenco e fare clic su "Play" (Riproduci), oppure fare doppio clic sul registro selezionato.

Backup di rete

Fare clic su " " → " ", oppure fare clic su "  " per andare alla pagina "Backup" - come segue - e si può specificare un intervallo orario o un evento specifico per eseguire in remoto il backup video.

I file di cui si esegue il backup apparterranno all'indirizzo IP correntemente selezionato.

Funzione	Descrizione
HDD Number (Numero disco rigido)/Channel (Canale)	Specificare il disco rigido (HDD Number) e il numero del canale (Channel) contenenti i dati video necessari.
Download per orario	Specificare l'intervallo orario all'interno del quale ci sono i dati video desiderati, nelle colonne "Start Time" (Orario inizio) e "End Time" (Orario fine).
Download per evento	Selezionare un registro evento dall'elenco eventi. Questo elenco mostra tutti i registri del DVR specificato, dall'ultimo al primo. • Per trovare rapidamente gli eventi voluti, selezionare o deselezionare il tipo di evento "System"(Sistema)/"Manual" (Manuale)/"Alarm" (Allarme)/"Motion" (Movimento) e selezionare il registro voluto. • Fare clic su "Prev. Page" (Pagina precedente) o "Next Page" (Pagina successiva) per vedere i registri precedenti o successivi che non sono mostrati nella pagina corrente. • Per aggiornare l'elenco eventi, fare clic su "Reload" (Carica di nuovo).
File Path (Percorso file)	Consente di assegnare la posizione in cui salvare i file di backup.
Simultaneous Playback (Riproduzione simultanea)	Per visualizzare le immagini di backup simultaneamente mentre è in corso il processo di download, selezionare la casella di selezione "Simultaneous Playback" (Riproduzione simultanea). Sarà possibile vedere le immagini di backup mentre vengono scaricate nel PC o nel

Funzione	Descrizione
	notebook. Per effettuare il semplice backup delle immagini senza anteprima, deselezionare la casella di selezione “Simultaneous Playback” (Riproduzione simultanea). Sarà possibile vedere soltanto una finestra che indica il tempo necessario totale, lo stato corrente e la posizione di salvataggio.
Download/Cancel (Annulla)	Fare clic su “Download” per avviare o “Cancel” (Annulla) per annullare il backup del video.

6.1.4. E-Map

Video Viewer è anche un software CMS (Central Management System), che permette il controllo e la gestione simultanea di un massimo di 16 dispositivi di rete.

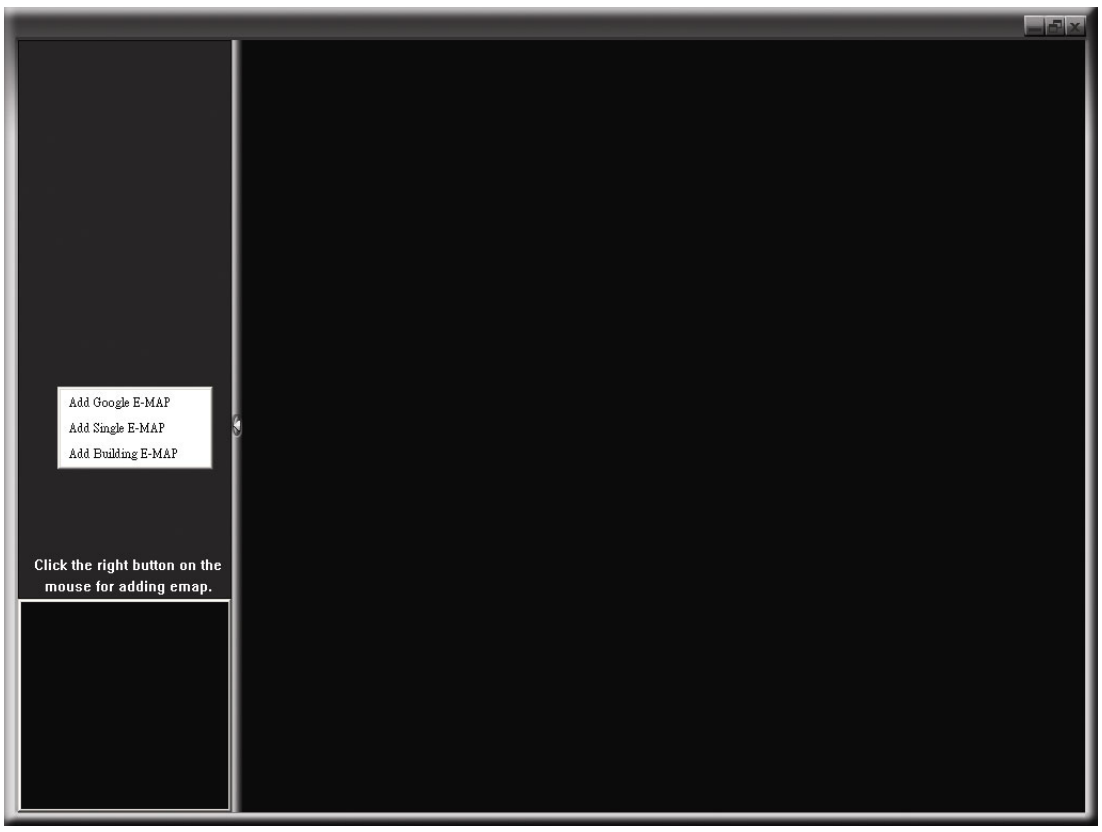
Nota: Prima di usare questa funzione, assicurarsi che Video Viewer sia collegato a tutti i dispositivi (16 al massimo) che si vogliono monitorare.

E-Map è disponibile **SOLO** quando il pannello di controllo è impostato sulla versione completa di tutte le funzioni.

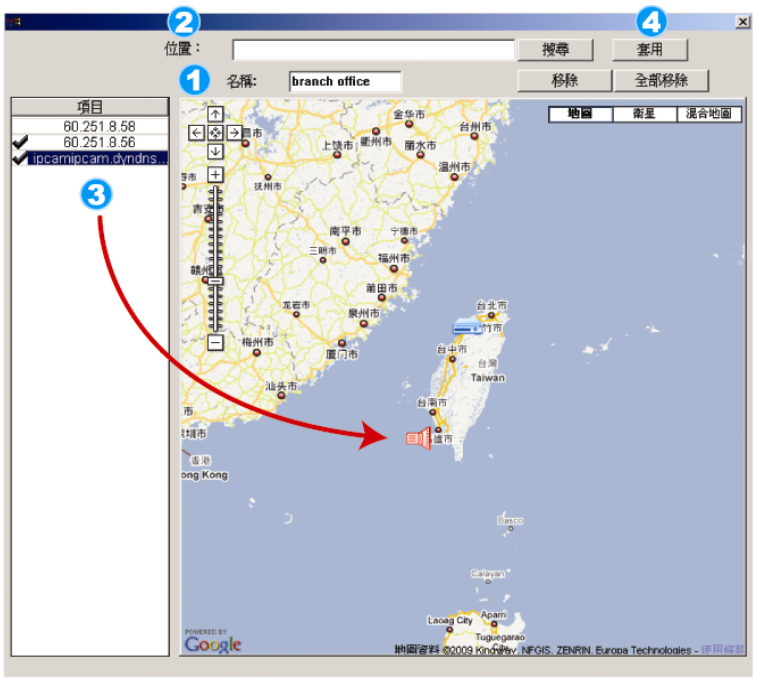
Come si aggiunge un gruppo E-Map

FASE 1: Nella versione semplificata, fare clic su “ ” per passare alla versione completa, poi fare clic su “ ” per accedere alla pagina di E-Map, come segue.

Nota: Per conoscere la posizione dei pulsanti, fare riferimento a “Versione semplificata (impostazione predefinita)” a pagina 32, e “Versione completa di tutte le funzioni” a pagina 33.

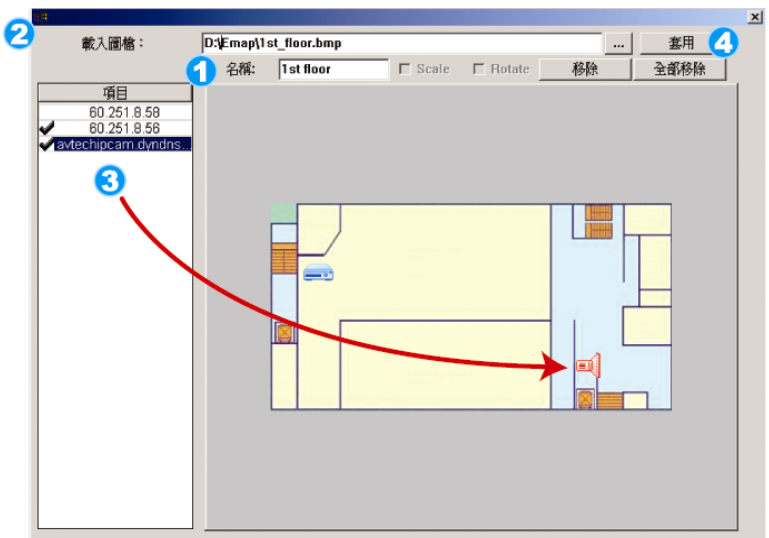


FASE 2: Fare clic col tasto destro del mouse nel pannello in alto a sinistra per mostrare il menu e selezionare il gruppo E-Map che si vuole aggiungere. Si possono aggiungere tre tipi di gruppo E-Map: Google E-MAP, Single E-MAP (E-Map livello singolo) e Building E-MAP (E-Map su più livelli).



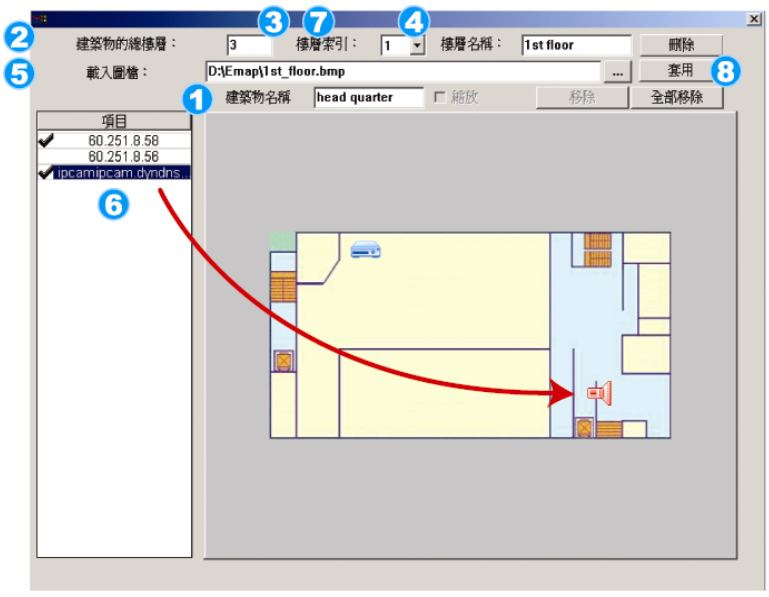
Come aggiungere un gruppo di mappe virtuali di Google:

1. Digitare il nome di questo gruppo di mappe virtuali di Google.
2. Digitare un indirizzo specifico o un luogo particolare, e cliccare "Search" (Cerca).
   OPPURE
   Spostarsi sulla mappa e trascinare il luogo desiderato.
3. Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
4. Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.



Come aggiungere un gruppo singolo di mappe virtuali:

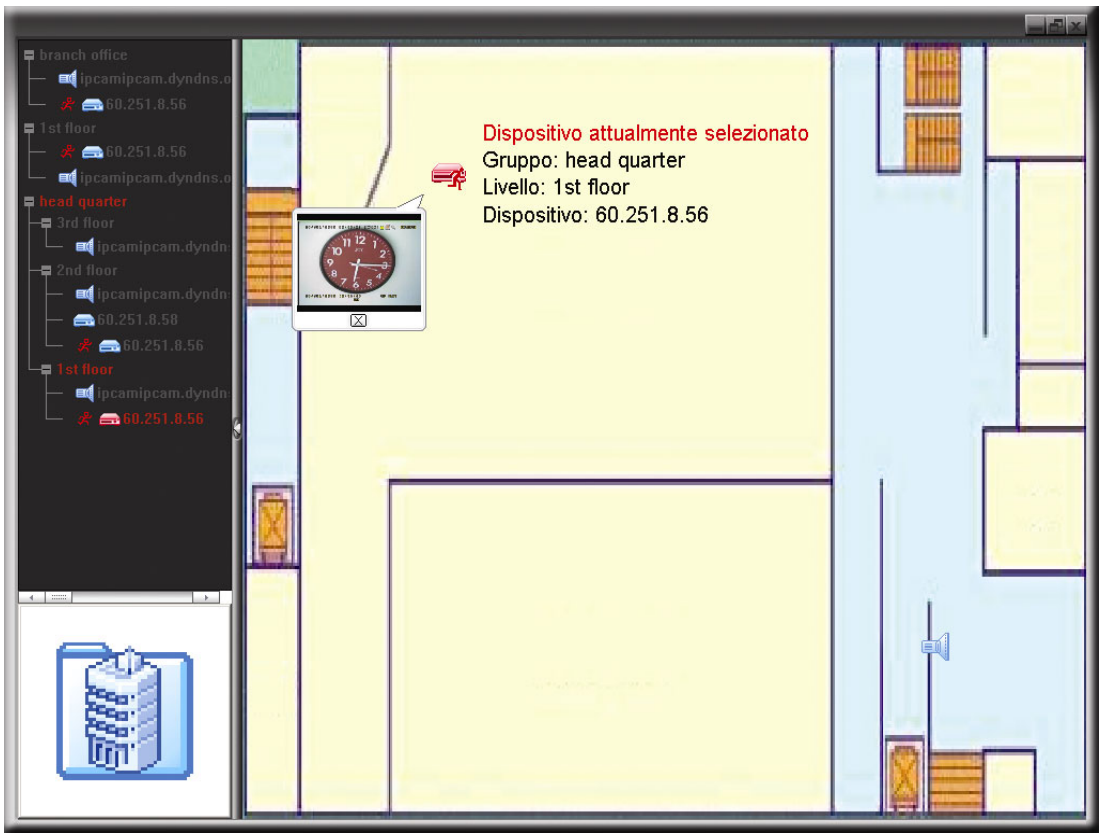
1. Digitare il nome di questo gruppo singolo di mappe virtuali.
2. Cliccare "…" per sfogliare il file della mappa in BMP o JPEG.
3. Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
4. Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.



Come aggiungere un gruppo di mappe virtuali di un edificio:

1. Digitare il nome di questo gruppo di mappe virtuali di un edificio.
2. Digitare tutti i livelli di questo edificio.
3. Selezionare il livello dell'edificio dal menù a tendina.
4. Digitare il nome del livello.
5. Cliccare "…" per sfogliare il file della mappa in BMP o JPEG.
6. Cliccare e trascinare l'indirizzo Internet sulla localizzazione cercata nella vista corrente.
7. Tornare indietro alla FASE 3 per selezionare altri livelli dell'edificio, e ripetere dalla FASE 3 alla 6 finché tutti i livelli non saranno impostati.
8. Cliccare "Apply" (Applica) per salvare e concludere.

FASE 3: Dopo avere creato il gruppo E-Map, nel pannello in alto a sinistra si vedranno tutti i dispositivi che sono stati aggiunti a questo gruppo.



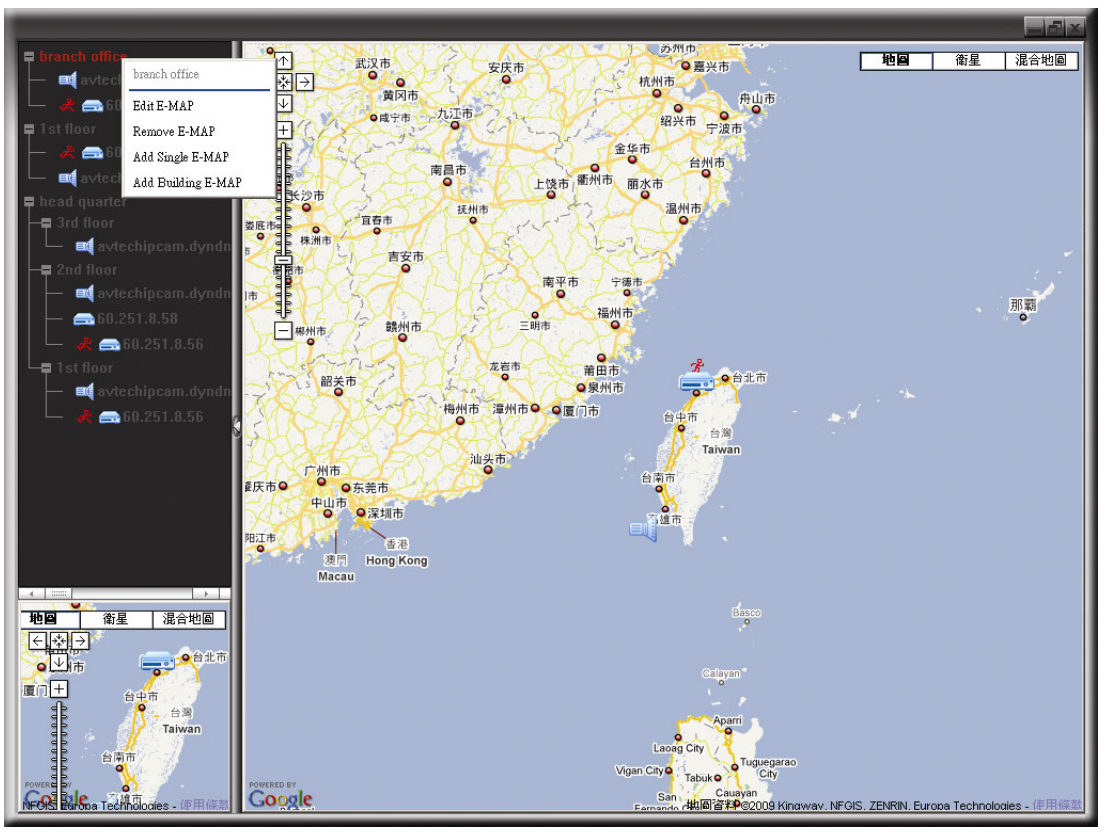
Icona	Descrizione
	Il dispositivo collegato è una telecamera. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Il dispositivo collegato è il DVR. Quando è selezionato, diventa di colore rosso.
	Apparirà sullo schermo per attirare l'attenzione in caso di qualsiasi movimento o allarme. Per sapere rapidamente che cosa sta succedendo, fare doppio clic sull'icona del dispositivo su E-Map per mostrare la veduta dal vivo.

Come di modifica/rimuove un gruppo E-Map esistente

- Gruppi Google E-Map

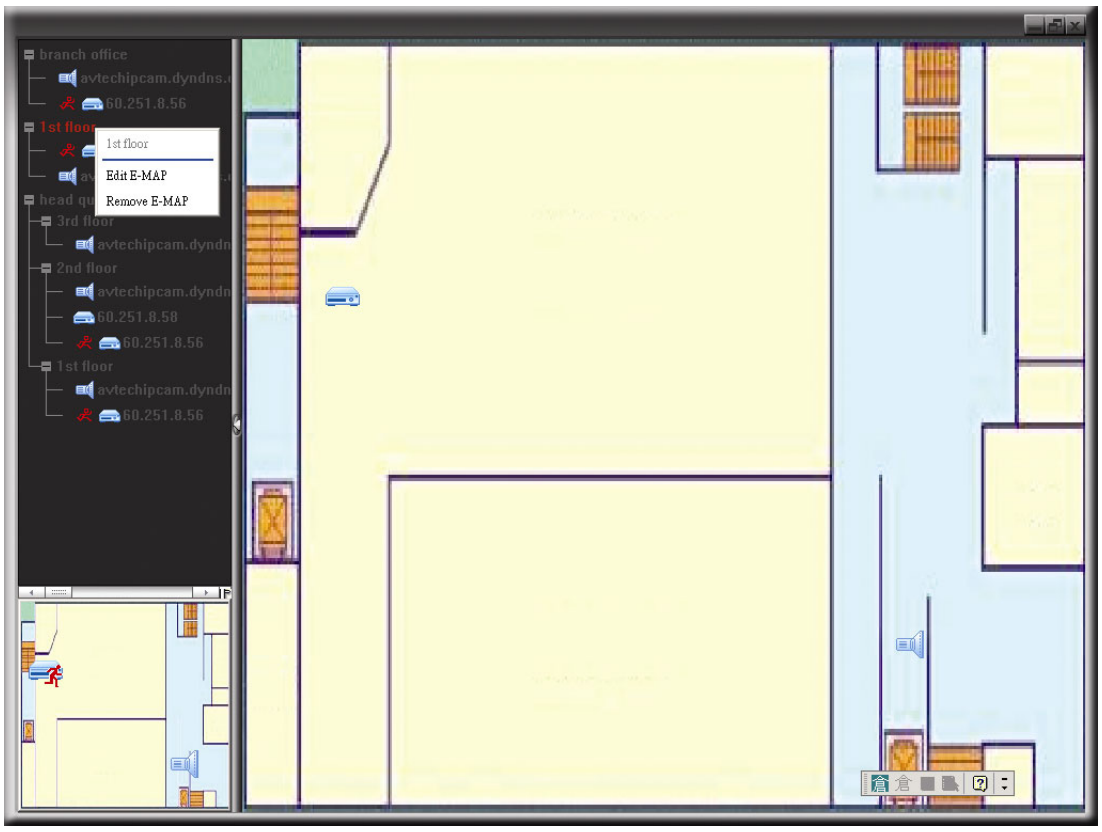
  Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare "Edit E-MAP" (Modifica E-Map) o "Remove E-MAP" (Rimuovi E-Map), come necessario.

  Si può anche aggiungere un gruppo E-Map livello singolo (Add Single E-MAP) o un gruppo E-Map su più livelli (Add Building E-MAP) al gruppo Google E-Map esistente.



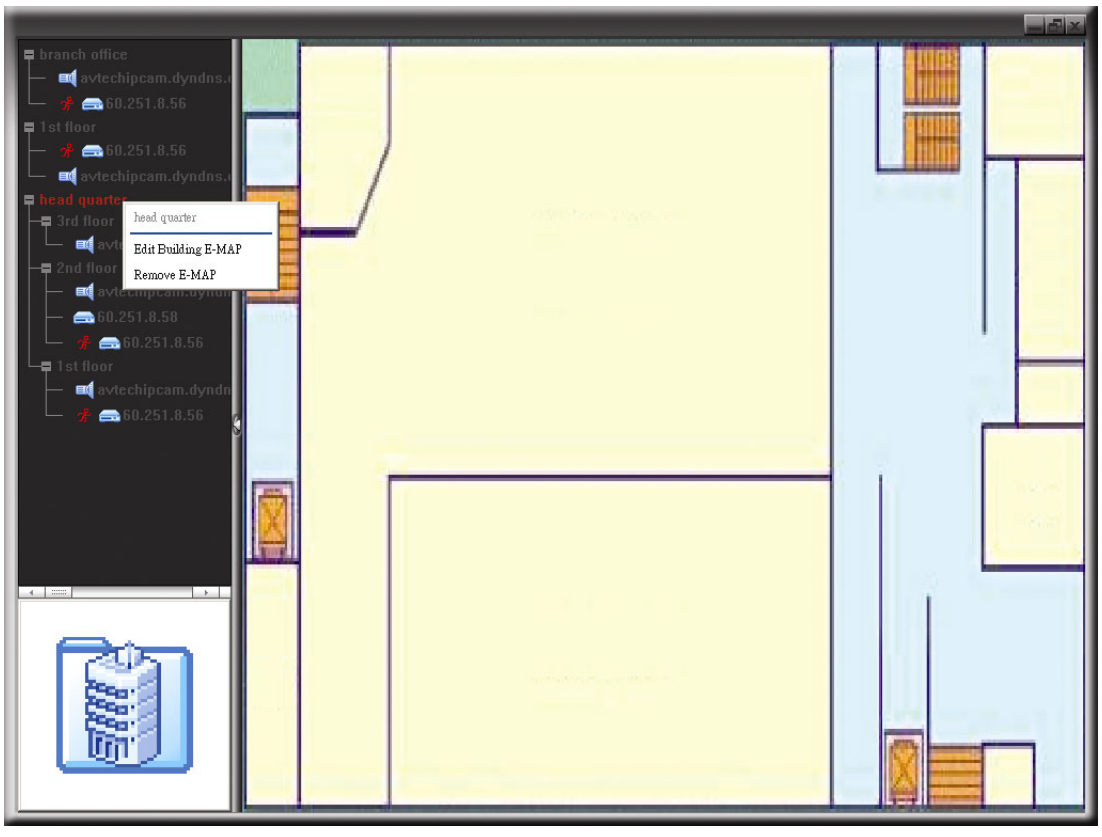
- Per gruppi E-Map livello singolo

  Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.



- Per gruppi E-Map su più livelli

  Fare clic col tasto destro del mouse sul nome del gruppo per mostrare il menu e selezionare “Edit Building E-MAP” (Modifica E-Map su più livelli) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-MAP), come necessario.



Per modificare o rimuovere un certo livello del gruppo E-Map su più livelli, fare clic col tasto destro del mouse sul nome del livello e selezionare “Edit E-MAP” (Modifica E-Map) o “Remove E-MAP” (Rimuovi E-Map), come necessario.

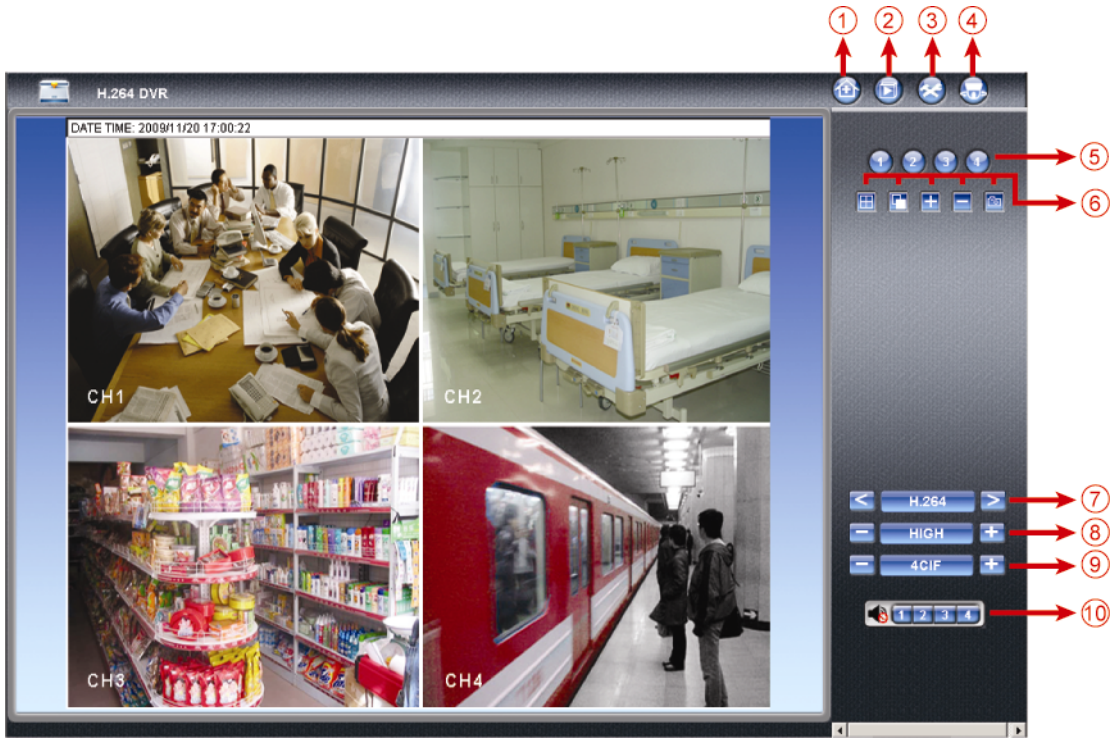
6.2 Browser web IE

Usando il browser Internet Explorer è possibile vedere le immagini del DVR o utilizzare lo stesso DVR.

Nota: I sistemi operativi supportati sono Windows 7, Vista, XP e 2000.

Fase 1: Nel campo dell'indirizzo URL inserire l'indirizzo IP usato dal DVR, ad esempio 60.121.46.236, e premere Invia. Verrà richiesto di accedere il nome utente e le password per accedere al DVR.
Se il numero della porta usata dal DVR NON è 80, è necessario inserire anche il numero della porta. Il formato è ***ipaddress*:*portnum***. Ad esempio, per l'indirizzo IP 60.121.46.236 e la porta N. 888, digitare "http://60.121.46.236:888" nella casella dell'indirizzo URL e premere "Invia".

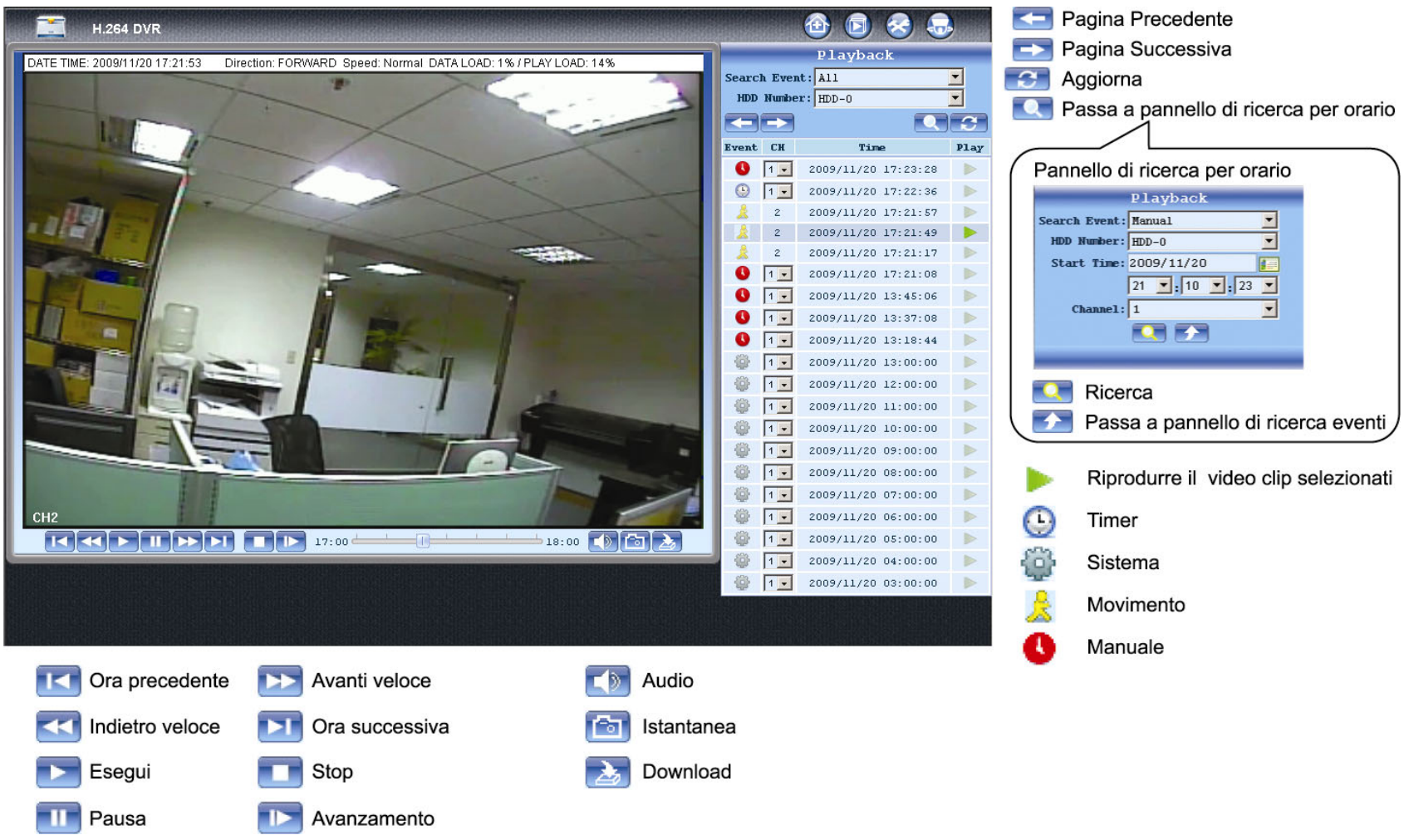
Fase 2: Inserire nome utente e password, gli stessi usati per la pagina d'accesso del software applicativo, quindi fare clic su "OK". Quando le informazioni d'accesso sono corrette, si vedrà una schermata simile a quella che segue.



N.	Funzione	Descrizione
1	Pagina iniziale	Fare clic su per andare alla pagina principale del DVR.
2	Riproduzione	Fare clic su " " per accedere al pannello di riproduzione dove si possono cercare o selezionare gli eventi che si vogliono riprodurre e scaricare simultaneamente sul PC. Fare riferimento alla sezione "6.2.1 Riproduzione eventi e Download", a pagina 42, per i dettagli.
3	Config.	Fare clic su per andare alle impostazioni dettagliate del DVR.
4	PTZ	Fare clic su per accedere alla modalità PTZ.
5	Selezione del canale	Fare clic su un numero per passare al canale che si desidera visualizzare a schermo intero.
6	Modalità di visualizzazione	: Fare clic per visualizzare il monitor diviso in 4. : Fare clic per visualizzare un canale per volta, a partire dal primo canale. Quando viene visualizzato l'ultimo canale, la sequenza inizierà di nuovo dal primo canale. Per uscire da questa modalità di visualizzazione, premere qualsiasi altro tasto di visualizzazione del canale.
	Selezione	Fare clic su o per passare al canale precedente/successivo, o cambiare le impostazioni.
	Istantanea	Fare clic su per acquisire un'istantanea della veduta corrente e salvarla sul percorso specificato del PC, impostato usando " " → "General" (Impostazioni).
7	Trasmissione web	**H.264/QuickTime** QuickTime è un software multimediale della Apple Inc. È necessario avere QuickTime installato prima nel sistema operativo. Quando viene selezionato "QuickTime" sarà possibile immettere il nome utente e la password per accedere al server DVR.
8	Modifica qualità	**BEST / HIGH / NORMAL / BASIC** (MIGLIORE/ALTO/NORMALE/BASE) Fare clic per cambiare la qualità dell'immagine.
9	Cambia risoluzione	**4 CIF / CIF** Fare clic per modificare la risoluzione dell'immagine (4 CIF: 704 x 480/CIF: 352 x 240)

N.	Funzione	Descrizione
10	Selezione automatica dei canali	 Selezionare il canale audio voluto per ascoltare l'audio dal vivo. **Nota:** La telecamera deve supportare la registrazione audio ed essere collegata al canale video che supporta la registrazione audio e l'ingresso audio del DVR. Fare riferimento alla sezione "1.3 Pannello posteriore", a pagina 2, per i dettagli. indica che l'audio è disattivato. Per disabilitare questo stato, fare clic di nuovo sull'icona e selezionare il canale audio voluto.

6.2.1 Riproduzione eventi e Download



/	Ora precedente/ Successiva	Fare clic per passare al successivo/precedente intervallo di un'ora; ad esempio: 11:00 ~ 12:00 o 14:00 ~ 15:00, ed iniziare a riprodurre la prima sequenza video registrata durante quest'ora.
	Avanti veloce	Aumenta la velocità per andare avanti veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Indietro veloce	Aumenta la velocità per andare indietro veloce. Fare clic una volta per aumentare la velocità a 4X, due volte per aumentarla a 8X e così via fino ad un massimo di 32X.
	Esegui	Fare clic per riprodurre la sequenza video corrente.
	Pausa	Fare clic per mettere in pausa la riproduzione del video.
	Stop	Fare clic per arrestare la riproduzione video.
	Avanzamento	In stato di sospensione, fare clic per avanzare di un fotogramma.
	Audio	Fare clic per disattivare la riproduzione, se necessario, e fare di nuovo clic per ripristinarla. **Nota:** L'audio è disponibile quando la telecamera supporta la registrazione audio ed è collegata al canale video che supporta la registrazione audio e l'ingresso audio del DVR. Fare riferimento alla sezione "1.3 Pannello posteriore", a pagina 2, per i dettagli.
	Istantanea	Fare clic per acquisire un'istantanea della veduta corrente e salvarla sul percorso specificato del PC, impostato usando "" → "General" (Impostazioni).
	Download	Fare clic per scaricare la sequenza video corrente sul percorso specificato del PC.

APPENDICE 1 SPECIFICHE

➢ Per i modelli a 16 canali/8 canali

		16CH	8CH
Sistema video		NTSC/PAL (rilevazione automatica)	
Formato di compressione video		H.264	
Input video (segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		16 canali	8 canali
Output video loop (segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		16 canali	8 canali
Uscita Video (BNC)	Monitor principale	Per visualizzazione stabile	
	Call monitor	Per visualizzazione in sequenza	
Uscita Video (VGA)		Interfaccia VGA integrata per monitor LCD	
Ingresso/uscita audio		4 input audio, 2 output audio (Mono)	
Velocità massima di registrazione	Cornice	704×480 pixel con 120 IPS <NTSC> / 704×576 pixel con 100 IPS <PAL>	704×480 pixel con 60 IPS <NTSC> / 704×576 pixels with 50 IPS <PAL>
	CAMPO	704x240 pixel con 240 IPS <NTSC> / 704×288 pixel con 200 IPS <PAL>	704x240 pixel con 120 IPS <NTSC> / 704×288 pixel con 100 IPS <PAL>
	CIF	352×240 pixel con 480 IPS <NTSC> / 352×288 pixel con 400 IPS <PAL>	352×240 pixel con 240 IPS <NTSC> / 352×288 pixel con 200 IPS <PAL>
Impostazione qualità d'immagine		ULTRA MIGLIORE/MIGLIORE/ALTA /NORMALE	
Archiviazione su disco rigido		Accomoda 2 unità HDD SATA (capacità massima di 1 unità HDD: 2 TB)	
Ricerca rapida		Modalità Ora/Movimento/Ricerca allarme	
Interfaccia SATA		Integrato	
Interfaccia VGA		Integrato	
Modalità di registrazione		Manuale/a tempo/movimento/allarme/rete	
Multiplex		Visione dal vivo/registrazione/riproduzione/backup/rete	
Controllo mouse USB		SÌ	
Area di rilevamento del movimento		Griglia 16 x 12 per ogni telecamera per tutti i canali	
Sensibilità di rilevamento del movimento		3 parametri regolabili per un rilevamento più accurato	
Registrazione preallarme		SÌ	
Dispositivo di backup		Masterizzatore DVD (optional)/chiavetta USB 2.0/Rete	
Formato di compressione trasmissione web		H.264	
Ethernet		10/100 Base-T. Supporto di controllo remoto e visione dal vivo via Ethernet	
Interfaccia Web		Supporto del software "Video Viewer", dei browser Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome, del programma QuickTime (accesso simultaneo di 10 utenti)	
		*Sistema operativo: Windows 7/Vista/XP/2000	
Protocollo di rete		TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS	
Funzione remota indipendente		SÌ	
Notifica eventi		Via FTP/E-Mail	
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording: registrazione attivata da evento remoto)		SÌ	
Controllo remoto IR		SÌ (ricevitore IR integrato)	
Sorveglianza mobile		SÌ (includendo iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME e Android)	
Zoom immagine		Zoom digitale 2X	
Controllo PTZ		SÌ	
I/O allarme		16 input, 1 output	8 input, 1 output
Blocco tasti (Protezione con password)		SÌ	
Livelli utente locali		Amministratore e Operatore	
Rilevamento perdita video		SÌ	
Nome telecamera		Supporta fino a 6 lettere	
Regolazione video		Tinta/Saturazione/Contrasto/Luminosità	
Formato visualizzazione data		AA/MM/GG, GG/MM/AA e MM/GG/AA	
Salv. Luce Diurna		SÌ	
Alimentazione (±10%)		CC 19V	
Consumo energetico (±10%)		< 64 W	
Temperatura operativa		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)	
Dimensioni (mm)**		432 (L) x 90 (H) x 326 (P)	
Recupero del sistema		Recupero automatico del sistema in seguito a un'interruzione di corrente	
Periferiche optional		Controller tastier	

* Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
** Tolleranza dimensioni: ±5 mm

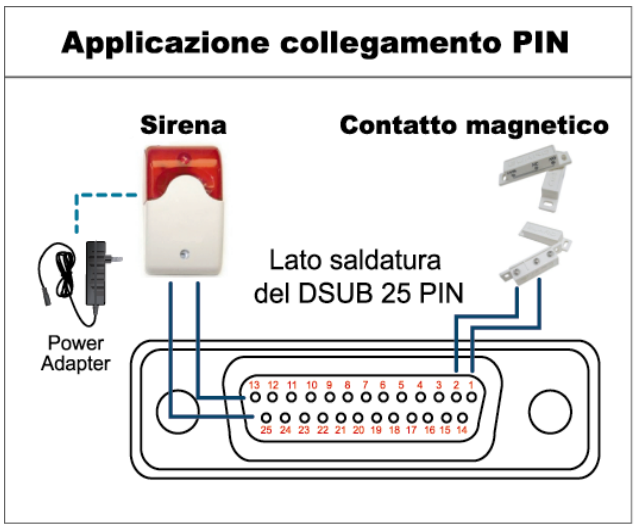
➢ Per il modello 4 CH

Sistema video		NTSC/PAL (rilevazione automatica)
Formato di compressione video		H.264
Input video (segnale video composito 1 Vp-p 75 ohm BNC)		4 canali
Uscita Video (BNC)	Monitor principale	Per visualizzazione stabile
	Call monitor	Per visualizzazione in sequenza
Uscita VGA (VGA)		Interfaccia VGA integrata per monitor LCD
Ingresso/uscita audio		4 input audio, 1 output audio (Mono)
Velocità massima di registrazione	Cornice	704×480 pixel con 30 IPS <NTSC> / 704×576 pixel con 25 IPS <PAL>
Velocità massima di registrazione	CAMPO	704×240 pixel con 60 IPS <NTSC> / 704×288 pixel con 50 IPS <PAL>
Velocità massima di registrazione	CIF	352×240 pixel con 120 IPS <NTSC> / 352×288 pixel con 100 IPS <PAL>
Impostazione qualità d'immagine		ULTRA MIGLIORE/MIGLIORE/ALTA /NORMALE
Archiviazione su disco rigido		Accomoda 1 unità HDD SATA (capacità massima: 2 TB)
Ricerca rapida		Modalità Ora/Movimento/Ricerca allarme
Interfaccia SATA		Integrato
Modalità di registrazione		Manuale/a tempo/movimento/allarme/rete
Multiplex		Visione dal vivo/registrazione/riproduzione/backup/rete
Controllo mouse USB		SÌ
Area di rilevamento del movimento		Griglia 16 x 12 per ogni telecamera per tutti i canali
Sensibilità di rilevamento del movimento		3 parametri regolabili per un rilevamento più accurato
Registrazione preallarme		SÌ
Dispositivo di backup		Masterizzatore DVD (optional)/chiavetta USB 2.0/Rete
Formato di compressione trasmissione web		H.264
Ethernet		10/100 Base-T. Supporto di controllo remoto e visione dal vivo via Ethernet
Interfaccia Web		Supporto del software "Video Viewer", dei browser Internet Explorer, Mozilla Firefox e Google Chrome, del programma QuickTime (accesso simultaneo di 10 utenti)
		*Sistema operativo: Windows 7/Vista/XP/2000
Protocollo di rete		TCP/IP, PPPOE, DHCP e DDNS
Funzione remota indipendente		SÌ
Notifica eventi		Via FTP/E-Mail
R.E.T.R. (Remote Event Trigger Recording: registrazione attivata da evento remoto)		SÌ
Controllo remoto IR		SÌ (ricevitore IR integrato)
Sorveglianza mobile		SÌ (includendo iPhone, BlackBerry, WinCE, J2ME e Android)
Zoom immagine		Zoom digitale 2X
Controllo PTZ		SÌ
I/O allarme		4 input, 1 output
Blocco tasti (Protezione con password)		SÌ
Livelli utente locali		Amministratore e Operatore
Rilevamento perdita video		SÌ
Nome telecamera		Supporta fino a 6 lettere
Regolazione video		Tinta/Saturazione/Contrasto/Luminosità
Formato visualizzazione data		AA/MM/GG, GG/MM/AA e MM/GG/AA
Salv. Luce Diurna		SÌ
Alimentazione (±10%)		CC 19V
Consumo energetico (±10%)		< 42 W
Temperatura operativa		10°C ~ 40°C (50°F~104°F)
Dimensioni (mm)**		343 (L) x 59 (H) x 223 (P)
Recupero del sistema		Recupero automatico del sistema in seguito a un'interruzione di corrente
Periferiche optional		Controller tastiera

* Il design e le specifiche sono soggette a cambiamenti senza preavviso.
** Tolleranza dimensioni: ±5 mm.

APPENDICE 2 CONFIGURAZIONE DEI PIN

- **Per il modello 16 CH**

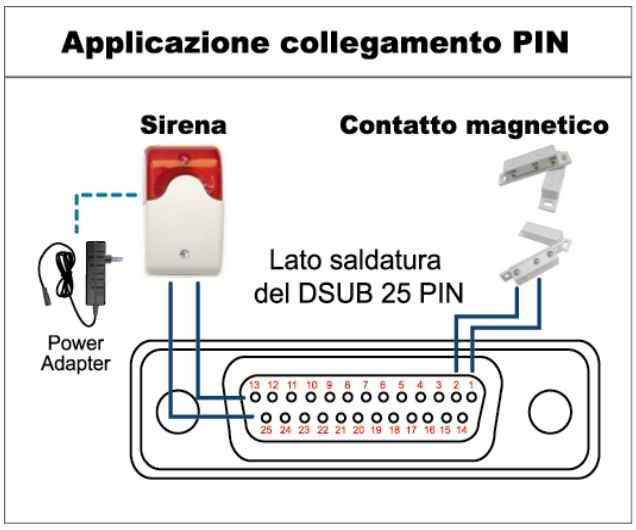

Applicazione collegamento PIN
Sirena
Contatto magnetico
Lato saldatura
del DSUB 25 PIN
Power
Adapter
13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14

Allarme:
Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:
Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNZIONE</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
<tr><td>2~9</td><td>INGRESSO ALLARME</td><td>Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 2 ~ 9) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Allarme</th><th>Canale video corrispondente</th></tr>
<tr><td>2 PIN</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>3 PIN</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>4 PIN</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>5 PIN</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
<tr><td>6 PIN</td><td>9</td><td>CH9</td></tr>
<tr><td>7 PIN</td><td>11</td><td>CH11</td></tr>
<tr><td>8 PIN</td><td>13</td><td>CH13</td></tr>
<tr><td>9 PIN</td><td>15</td><td>CH15</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>10 ~ 11</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>N. ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>15~22</td><td>INGRESSO ALLARME</td><td>Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 15 ~ 22) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Allarme</th><th>Canale video corrispondente</th></tr>
<tr><td>15 PIN</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>16 PIN</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>17 PIN</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>18 PIN</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
<tr><td>19 PIN</td><td>10</td><td>CH10</td></tr>
<tr><td>20 PIN</td><td>12</td><td>CH12</td></tr>
<tr><td>21 PIN</td><td>14</td><td>CH14</td></tr>
<tr><td>22 PIN</td><td>16</td><td>CH16</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>23~23</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>COM ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
</table>

- **Per il modello 8 CH**

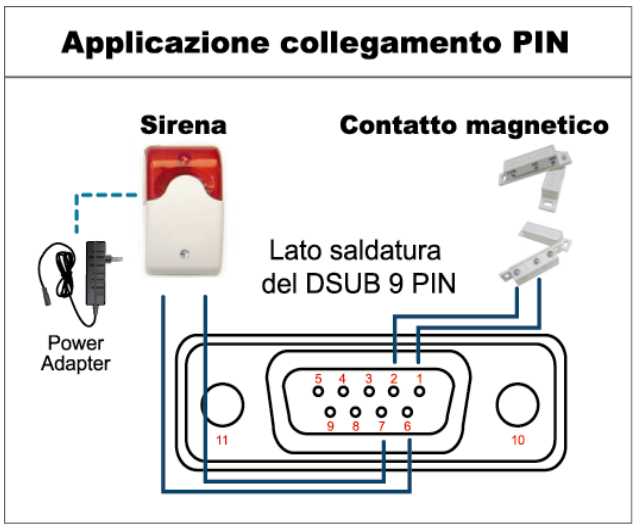

Applicazione collegamento PIN
Sirena
Contatto magnetico
Lato saldatura
del DSUB 25 PIN
Power
Adapter
13 12 11 10 9 8 7 6 5 4 3 2 1
25 24 23 22 21 20 19 18 17 16 15 14

Allarme:
Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:
Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNZIONE</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>1</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
<tr><td>2~5</td><td>INGRESSO ALLARME</td><td>Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 2 ~ 5) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Allarme</th><th>Canale video corrispondente</th></tr>
<tr><td>2 PIN</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>3 PIN</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>4 PIN</td><td>5</td><td>CH5</td></tr>
<tr><td>5 PIN</td><td>7</td><td>CH7</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>6 ~ 11</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>12</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>13</td><td>N. ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
<tr><td>14</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>15~18</td><td>INGRESSO ALLARME</td><td>Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 15 ~ 18) e il connettore GND (PIN 1) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Allarme</th><th>Canale video corrispondente</th></tr>
<tr><td>15 PIN</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>16 PIN</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
<tr><td>17 PIN</td><td>6</td><td>CH6</td></tr>
<tr><td>18 PIN</td><td>8</td><td>CH8</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>19~23</td><td>PIN SPENTO</td><td>ND</td></tr>
<tr><td>24</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>25</td><td>COM ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
</table>

- **Per il modello 4 CH**



Allarme:
Quando il DVR è attivato dall'allarme o dal movimento, la porta COM si collega con l'NO e l'allarme viene avviato e la luce stroboscopica inizia a girare e lampeggiare.

Contatto magnetico:
Quando il contatto magnetico è aperto, si attiverà l'allarme e la registrazione si avvierà.

<table>
<tr><th>PIN</th><th>FUNZIONE</th><th>DESCRIZIONE</th></tr>
<tr><td>1~4</td><td>INGRESSO ALLARME</td><td>Collegare l'INGRESSO ALLARME (PIN 1 ~ 4) e il connettore GND (PIN 5) con i fili. Una volta fatto scattare l'allarme, il DVR inizierà la registrazione e l'allarme si attiverà.
<table>
<tr><th>PIN</th><th>Allarme</th><th>Canale video corrispondente</th></tr>
<tr><td>1 PIN</td><td>1</td><td>CH1</td></tr>
<tr><td>1 PIN</td><td>2</td><td>CH2</td></tr>
<tr><td>2 PIN</td><td>3</td><td>CH3</td></tr>
<tr><td>3 PIN</td><td>4</td><td>CH4</td></tr>
</table></td></tr>
<tr><td>5</td><td>GND</td><td>TERRA</td></tr>
<tr><td>6</td><td>COM ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
<tr><td>7</td><td>N. ALLARME ESTERNO</td><td>In condizioni di funzionamento normale, COM si disconnette da NO. Però, quando qualsiasi allarme è attivato, COM so collega a NO.
Attenzione: la tensione è limitata a meno di CC 24V 1A.</td></tr>
<tr><td>8</td><td>RS485-A</td><td></td></tr>
<tr><td>9</td><td>RS485-B</td><td></td></tr>
<tr><td>10~11</td><td>GND</td><td>GROUND</td></tr>
</table>

APPENDICE 3 ELENCO UNITÀ FLASH USB COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue. Se l'unità Flash USB non è supportata dal DVR, sullo schermo sarà visualizzato il messaggio "ERRORE USB".

Nota: Usare il PC per formattare l'unità Flash USB con il formato "FAT 32".

Nota: Si può eseguire il backup di un massimo di 2 GB di dati video in una sessione di backup USB. Per eseguire il backup di altri dati, impostare l'intervallo orario ed i canali voluti e poi avviare di nuovo il backup USB.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ
Transcend	JFV35	4G
	JFV30	8G
Kingston	DataTraveler	1G
PQI	U172P	4G
Apacer	AH320	2GB
	AH320A	8GB
	AH220	1GB
	AH320	4GB
A-data	RB-18	1GB
Sandisk	Cruzer Micro	2G
	Cruzer Micro	4G
	Cruzer4-pk	2G
Netac	U208	1G
MSI	F200	4G
SONY	Micro Vault Tiny 2G	2G
	Micro Vault Tiny 4G	4G
	Micro Vault Tiny	1G

APPENDICE 4 ELENCO DISCHI RIGIDI SATA COMPATIBILI

Aggiornare il firmware del DVR alla versione più recente per assicurare l'accuratezza della tabella che segue.

PRODUTTORE	MODELLO	CAPACITÀ	ROTAZIONE
Seagate	ST3320613AS	320GB	7200 rpm
	ST33500320AS	500GB	7200 rpm
	ST3750330AS	750GB	7200 rpm
	ST31000340AS	1000GB	7200 rpm
WD	WD3200AAKS	320GB	7200 rpm
	WD5000AACS	500GB	7200 rpm
	WD6400AAKS	640GB	7200 rpm
	WD7500AAKS	750GB	7200 rpm
	WD10EADS	1TB	7200 rpm
	WD15EADS	1.5TB	7200 rpm
	WD20EADS	2TB	7200 rpm
Maxtor	STM3500320AS	500GB	7200 rpm
	STM3750330AS	750GB	7200 rpm
HITACHI	HDT725032VLA360	320GB	7200 rpm
	HDS721010KLA330	1000GB	7200 rpm

APPENDICE 5 STRUTTURA DEL MENU PRINCIPALE

	AVVIO RAPIDO	IMPOSTAZIONI	TITOLO CANALE
			STATO EVENTO
			VISUALIZZA DATA
			DIM IMMAGINE
			QUALITÀ
			IMMAGINE AL SEC.
		SETUP ORA	DATA
			ORA
	IMPOSTA DATA	INFO DATA	MOD.' VISUALIZZAZ. DATA
			FORMATO
		LUCE DIURNA	SALV. LUCE DIURNA
	SISTEMA	STRUMENTI	LINGUA
			PASSWORD AMMINISTRATORE
			PASSWORD OPERATORE
			AGGIORNA
		INFO SISTEMA	VELOCITÀ BAUD
			ID HOST
			INTERVALLO R.E.T.R.
			AUTO KEY LOCK (SEC)
			PULISCI HDD
			RIPRISTINA DEFAULT
			CONTROLLO REMOTO ID
			TIPO SERIALE
			FORMATO VIDEO
			VERSIONE
		BACKUP USB	
		BACKUP SU CD	
	INFO EVENTO	QUICK SEARCH	
		EVENT SEARCH	
		INFO HDD	
		LOG EVENTO	
	AVANZA NELLA CONFIG.	CAMERA	LUMINOSITÀ
			CONTRASTO
			SATURAZIONE
			TONALITÀ
			COV.
			REG
			TITOLO CANALE
		RILEVAMENTO	LS
			SS
			TS
			RIL
			ALLARME
			AREA
		AVVISO	AVVISO EST.
			AVVISO INT.
			SEGNALE ACUST. TASTO
			SEGNALE ACUST. VLOSS
			SEGNALE ACUST. MOVIMENTO
			SEGNALE ACUST. ALLARME
			SEGNALE ACUST. HARD DISK
			DURATA ALLARME (SEC)
			HARD DISK QUASI PIENO
		RETE	
		SNTP	GMT
			SERVER NTP
			PROG. SINCRONIZZ.
		VISUALIZZA	DE-INTERLACCIA *(Solo per modelli selezionati)*
			VISUAL. A SCHERMO PIENO
			QUAD SCREEN DURATION *(Solo per modelli selezionati)*
			DWELL SCREEN DURATION
			MOSTRA LA DICITURA COV.
			SPAZIO RESIDUO SU HARD DISK
			IMPOSTAZIONI USCITA

	AVANZA NELLA CONFIG.	VISUALIZZA	REGOLA TRASPARENZA MENU
		REGISTRA	ATTIVA REGISTRAZ. MANUALE
			ATTIVA REGISTRAZ. EVENTO
			ATTIVA REGISTRAZ. CON TIMER
			IPS REGISTRAZIONE EVENTO
			IPS REGISTRAZIONE CON TIMER
			REGISTRAZ. IN PRE-ALLARME
			SOVRASCRIVI
			REGISTRA TUTTI I CANALI
			LIMITE CONSERV. DATI (GG)
		REMOTO	
		DCCS	
		IVS	CAMRA
			FUNZIONE IVS
			MODALITÀ IVS
			VISUALIZZA LINEA
			SENSIBILITÀ
			RESET DEI CONTATORI
			PASSAGGIO LINEA VIRTUALE
	PROGRAMMAZIONE	REGISTRA	
		RILEVAMENTO	

APPENDICE 6 SOSTITUZIONE DELLA BATTERIA DEL DVR

Il ripristino dell'ora del DVR provocato da un guasto elettrico causato, ad esempio, da un ammanco di corrente, provocherà disordine tra i dati registrati e si potrebbero avere dei problemi per cercare l'evento voluto. Per impedire all'ora del DVR di ripristinarsi, è stata installata una batteria non ricaricabile al Litio, *CR2032*.

Tuttavia, l'ora del DVR potrebbe ancora ripristinarsi quando la batteria del DVR è scarica o esaurita. In questo caso, sostituire **immediatamente** la batteria del DVR, CR2032, come spiegato di seguito.

- **Come si sostituisce la batteria CR2032**

Nota: La batteria al Litio, CR2032, non è ricaricabile e deve essere acquistata separatamente. Eseguire la sostituzione utilizzando esclusivamente batterie uguali o di tipo equivalente per evitare pericoli.

Fase 1: Arrestare **immediatamente** tutte le registrazioni del DVR per impedire che si crei disordine tra i dati registrati. Poi, eseguire il backup dei dati registrati, se necessario.

Fase 2: Spegnere il DVR e scollegare il cavo d'alimentazione.

Fase 3: Rimuovere la copertura del DVR e trovare la batteria sulla scheda madre.

Fase 4: Spingere i fermi, come indicato di seguito, per rimuovere la batteria.

Fase 5: Prendere la nuova batteria con la stampigliatura "CR2032" ricolta verso l'alto ed installarla sulla scheda madre.

Fase 6: Rimettere la copertura del DVR e collegare il cavo d'alimentazione.

Fase 7: Impostare la data e l'ora del DVR e riprendere la registrazione. Per i dettagli, fare riferimento alla sezione "2.4 Impostazione di data e ora", a pagina 7 e "5.5.7 REGISTRA" a pagina 25.